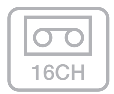




SRN-1670D

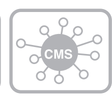
16CH Network Video Recorder

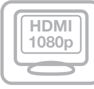










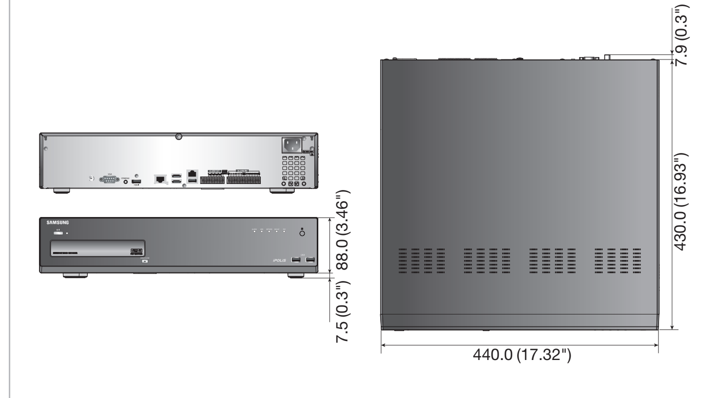


Key Features

- Full HD resolution support
- H.264, MPEG-4, MJPEG multiple codec
- 64Mbps recording bit rate
- Local monitor output : HDMI & VGA
- Built-in 1TB HDD
- DVD writer support

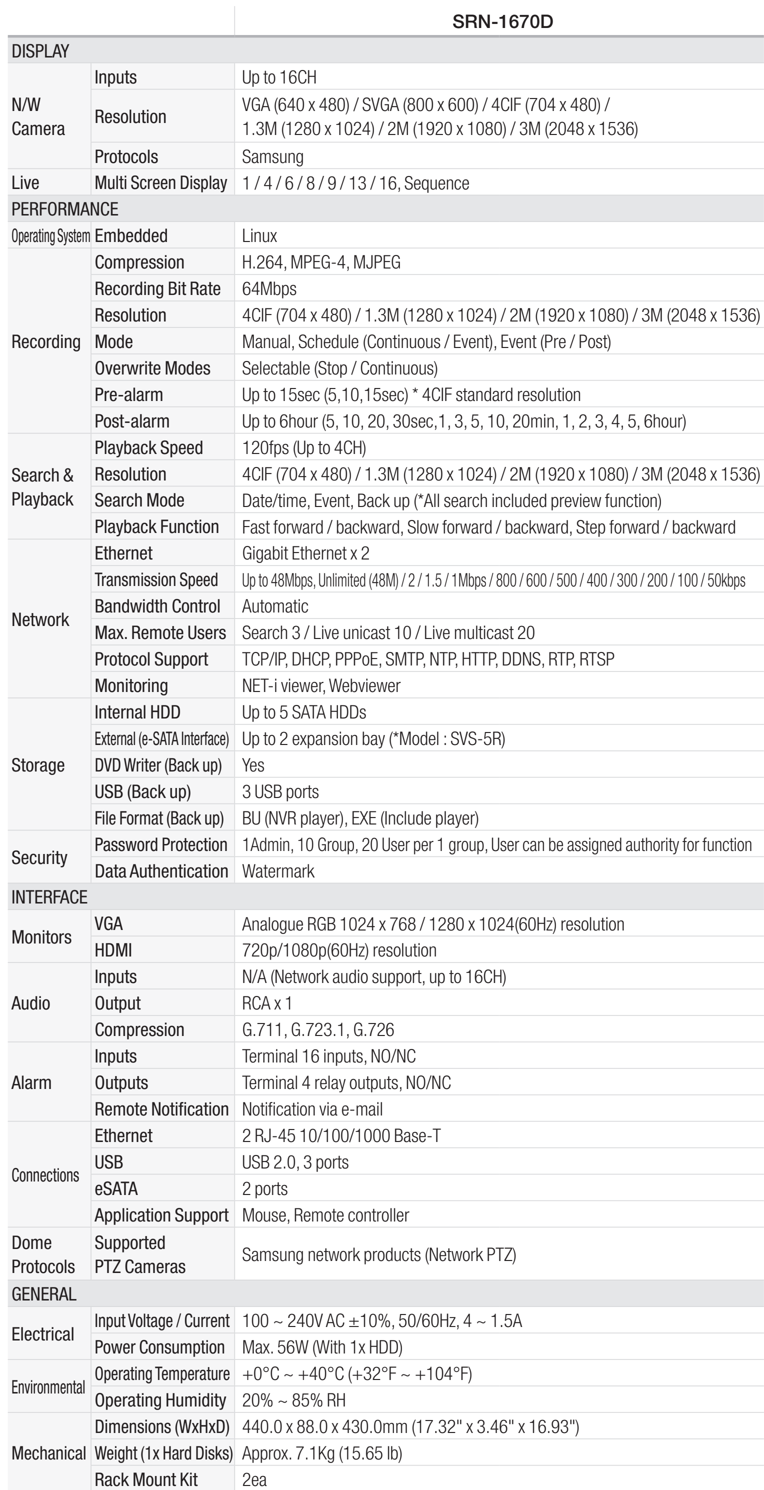
Dimensions

Unit : mm (inch)





Technical Specifications



		SRN-1670D
DISPLAY		
N/W Camera	Inputs	Up to 16CH
	Resolution	VGA (640 x 480) / SVGA (800 x 600) / 4CIF (704 x 480) / 1.3M (1280 x 1024) / 2M (1920 x 1080) / 3M (2048 x 1536)
	Protocols	Samsung
Live	Multi Screen Display	1 / 4 / 6 / 8 / 9 / 13 / 16, Sequence
PERFORMANCE		
Operating System	Embedded	Linux
Recording	Compression	H.264, MPEG-4, MJPEG
	Recording Bit Rate	64Mbps
	Resolution	4CIF (704 x 480) / 1.3M (1280 x 1024) / 2M (1920 x 1080) / 3M (2048 x 1536)
	Mode	Manual, Schedule (Continuous / Event), Event (Pre / Post)
	Overwrite Modes	Selectable (Stop / Continuous)
	Pre-alarm	Up to 15sec (5,10,15sec) * 4CIF standard resolution
	Post-alarm	Up to 6hour (5, 10, 20, 30sec,1, 3, 5, 10, 20min, 1, 2, 3, 4, 5, 6hour)
Search & Playback	Playback Speed	120fps (Up to 4CH)
	Resolution	4CIF (704 x 480) / 1.3M (1280 x 1024) / 2M (1920 x 1080) / 3M (2048 x 1536)
	Search Mode	Date/time, Event, Back up (*All search included preview function)
	Playback Function	Fast forward / backward, Slow forward / backward, Step forward / backward
Network	Ethernet	Gigabit Ethernet x 2
	Transmission Speed	Up to 48Mbps, Unlimited (48M) / 2 / 1.5 / 1Mbps / 800 / 600 / 500 / 400 / 300 / 200 / 100 / 50kbps
	Bandwidth Control	Automatic
	Max. Remote Users	Search 3 / Live unicast 10 / Live multicast 20
	Protocol Support	TCP/IP, DHCP, PPPoE, SMTP, NTP, HTTP, DDNS, RTP, RTSP
	Monitoring	NET-i viewer, Webviewer
Storage	Internal HDD	Up to 5 SATA HDDs
	External (e-SATA Interface)	Up to 2 expansion bay (*Model : SVS-5R)
	DVD Writer (Back up)	Yes
	USB (Back up)	3 USB ports
	File Format (Back up)	BU (NVR player), EXE (Include player)
Security	Password Protection	1Admin, 10 Group, 20 User per 1 group, User can be assigned authority for function
	Data Authentication	Watermark
INTERFACE		
Monitors	VGA	Analogue RGB 1024 x 768 / 1280 x 1024(60Hz) resolution
	HDMI	720p/1080p(60Hz) resolution
Audio	Inputs	N/A (Network audio support, up to 16CH)
	Output	RCA x 1
	Compression	G.711, G.723.1, G.726
Alarm	Inputs	Terminal 16 inputs, NO/NC
	Outputs	Terminal 4 relay outputs, NO/NC
	Remote Notification	Notification via e-mail
Connections	Ethernet	2 RJ-45 10/100/1000 Base-T
	USB	USB 2.0, 3 ports
	eSATA	2 ports
	Application Support	Mouse, Remote controller
Dome Protocols	Supported PTZ Cameras	Samsung network products (Network PTZ)
GENERAL		
Electrical	Input Voltage / Current	100 ~ 240V AC ±10%, 50/60Hz, 4 ~ 1.5A
	Power Consumption	Max. 56W (With 1x HDD)
Environmental	Operating Temperature	+0°C ~ +40°C (+32°F ~ +104°F)
	Operating Humidity	20% ~ 85% RH
Mechanical	Dimensions (WxHxD)	440.0 x 88.0 x 430.0mm (17.32" x 3.46" x 16.93")
	Weight (1x Hard Disks)	Approx. 7.1Kg (15.65 lb)
	Rack Mount Kit	2ea
Language		Korean, Japanese, Chinese, English, French, German, Spanish, Italian, Russian, Polish, Czech, Turkish, Netherlands, Portuguese,Swedish,Danish, Thai, Rumania, Serbia, Croatia, Hungarian, Greek (22 Language)



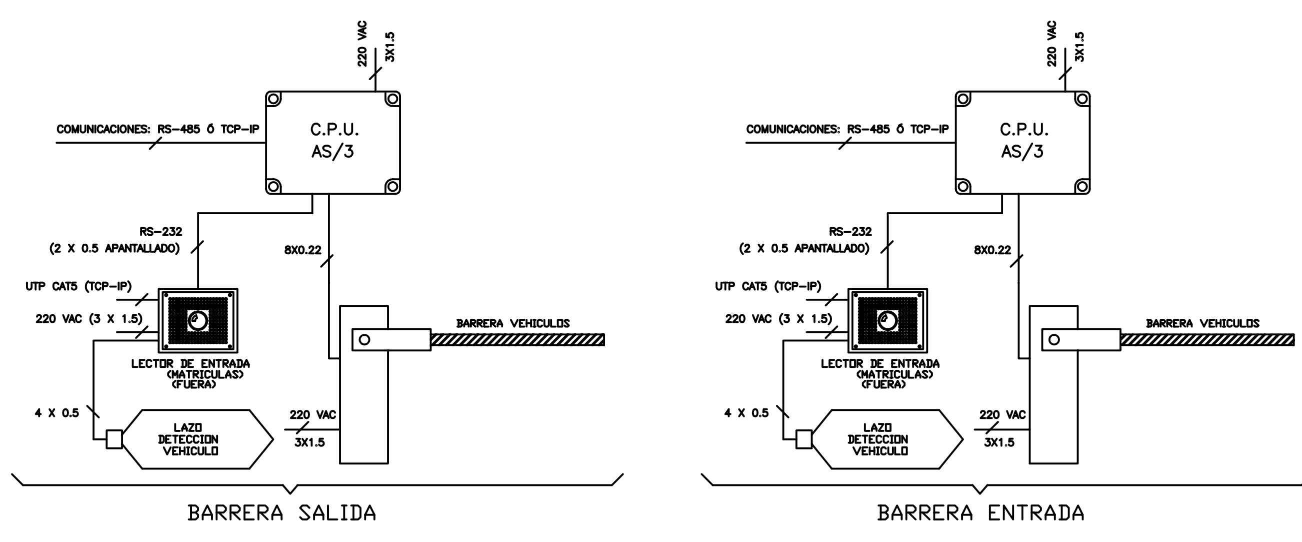
* The latest product information / specification can be found at www.samsungsecurity.com

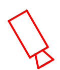
DISTANCIA LAZO-CAMARA: 5 METROS

SALIDA VEHICULOS

ENTRADA VEHICULOS

DISTANCIA LAZO-CAMARA: 5 METROS

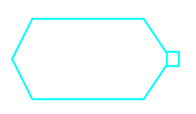




CAMARA IDENTIFICACION
VEHICULOS (MATRICULAS)



BARRERA VEHICULOS



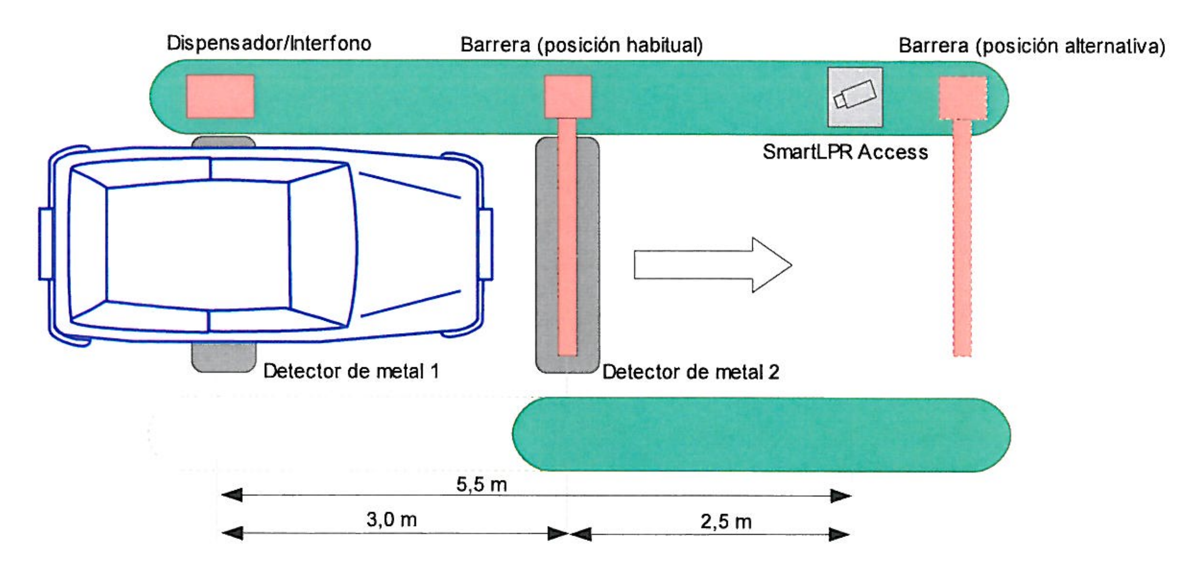
LAZO DISPARO CAMARA
MATRICULAS

DORLET	Proyecto LECTURA MATRICULA	Realizado Por I.N Fecha 15/05/06	Plano ref. — — — — — — — —
	Pieza INDEP - QUERCUS	Escala -/-	Sustit. al --------- Sustit. por ---------

2. Pasos previos a la instalación

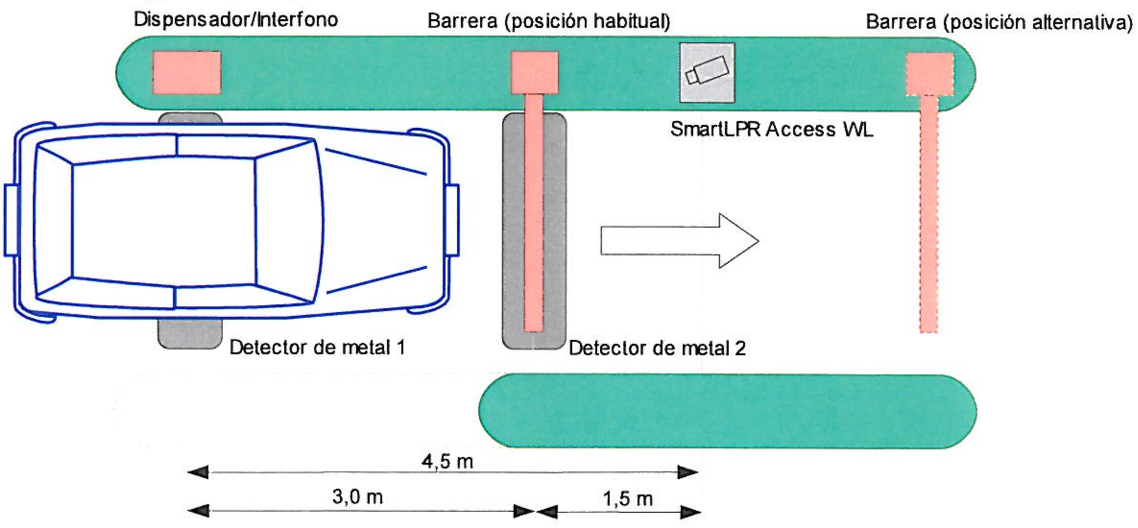
2.1. Diseño y ejecución de la obra civil

El siguiente esquema muestra la configuración básica recomendada para un carril de entrada o salida.

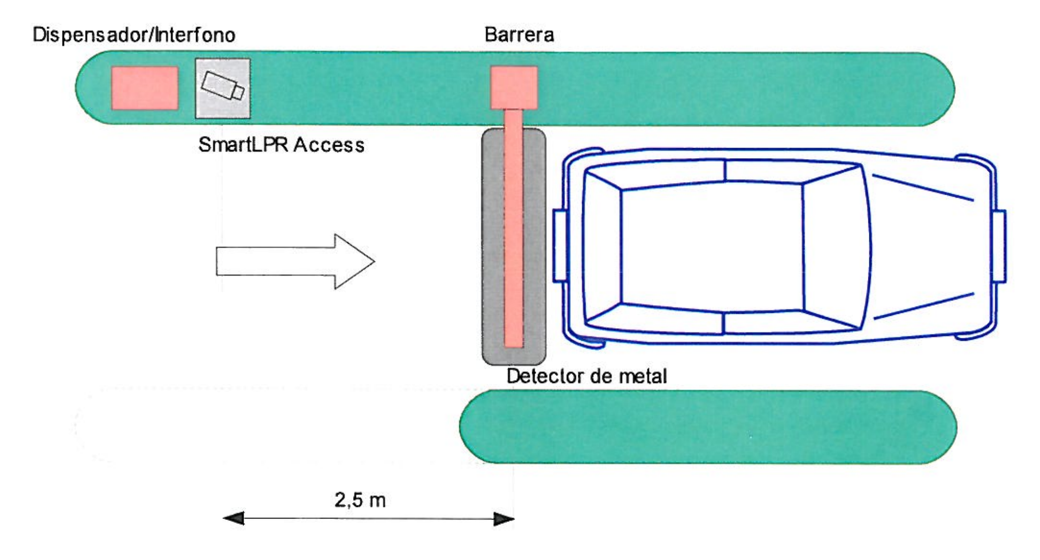


La distancia que debe cumplirse siempre es de 5,5m entre la unidad y la posición en la que se detiene normalmente la ventanilla del conductor. En los casos en los que la barrera está colocada de forma que obligue al vehículo a pararse en dicha posición, puede tomarse como referencia la distancia entre la cámara y la barrera; dicha distancia deberá ser de un mínimo de 2,5m. Como puede observarse, se recomienda una captura de imágenes frontal.

Para los casos en los que no es posible mantener las distancias indicadas existe la versión Wide Lane de SmartLPR© Access, que permite una menor distancia entre la cámara y el vehículo. Vea el siguiente esquema.



En los casos en que no puedan realizarse capturas de la matrícula frontal del vehículo, SmartLPR© Access puede ser instalado para hacer capturas de la matrícula posterior. Vea el siguiente esquema.



Para instalaciones en el exterior es imprescindible evitar reflejos directos del Sol sobre el objetivo de la cámara. En estos casos, es necesario resguardar los carriles de acceso mediante un cobertizo.

2.2. Consejos de ubicación

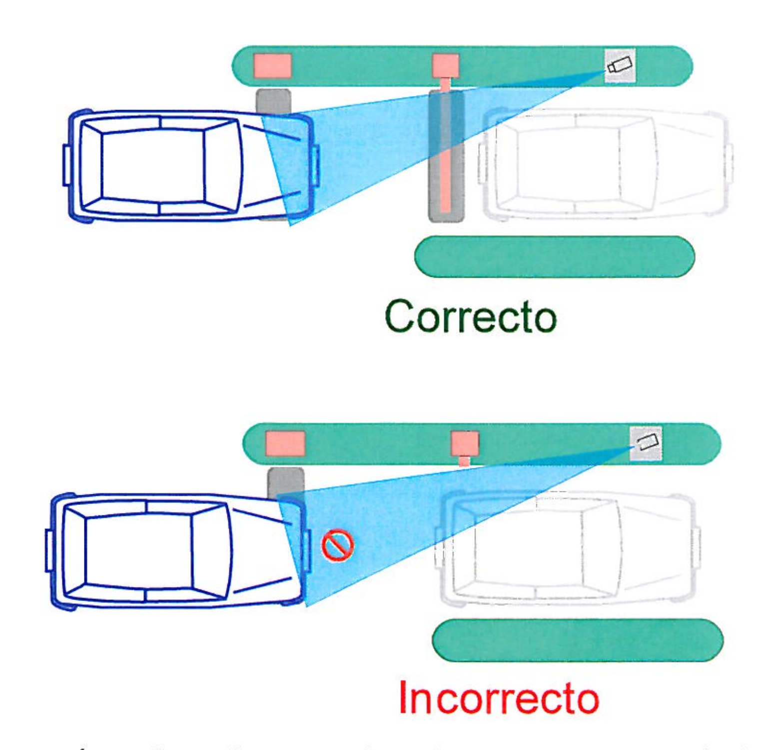
El correcto funcionamiento de cualquier sistema LPR depende de muchos factores externos al propio sistema. La mayor parte de estos factores pueden optimizarse si son contemplados durante el diseño de los carriles de acceso. **Quercus Technologies sólo puede garantizar un óptimo funcionamiento del sistema SmartLPR© Access si el diseño de los carriles de acceso se lleva a cabo bajo las directrices descritas en las circunstancias anteriormente expuestas**. En caso de existir limitaciones físicas insalvables que impidan el seguimiento de dichas directrices, es muy importante que la ubicación de las unidades de captura se lleve a cabo con la colaboración del departamento de Soporte de Quercus Technologies.

En los siguientes apartados se aportan consejos útiles para optimizar el rendimiento del sistema.

2.2.1. Posición de los bucles o sensores

En modo hardware, es aconsejable la utilización de dos detectores de metal: el segundo se colocaría debajo de la barrera, de forma que cuando un vehículo deje de pisarlo ya no salga en

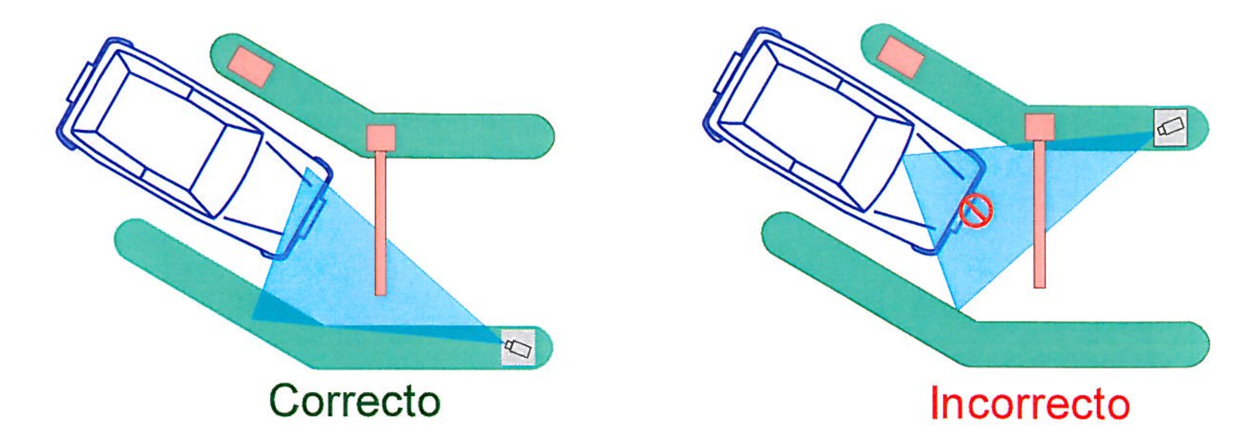
la imagen de la cámara, ya que así se evita que un vehículo interfiera en las fotografías del posterior (si hay colas de vehículos, la secuencia de captura de imágenes empieza cuando el primer sensor marca presencia y el segundo deja de marcarla).



Si el sistema está configurado en modo software, es recomendable que la aplicación que gestiona el funcionamiento de los sensores use esta misma lógica, para decidir el momento de lanzar la captura de imágenes.

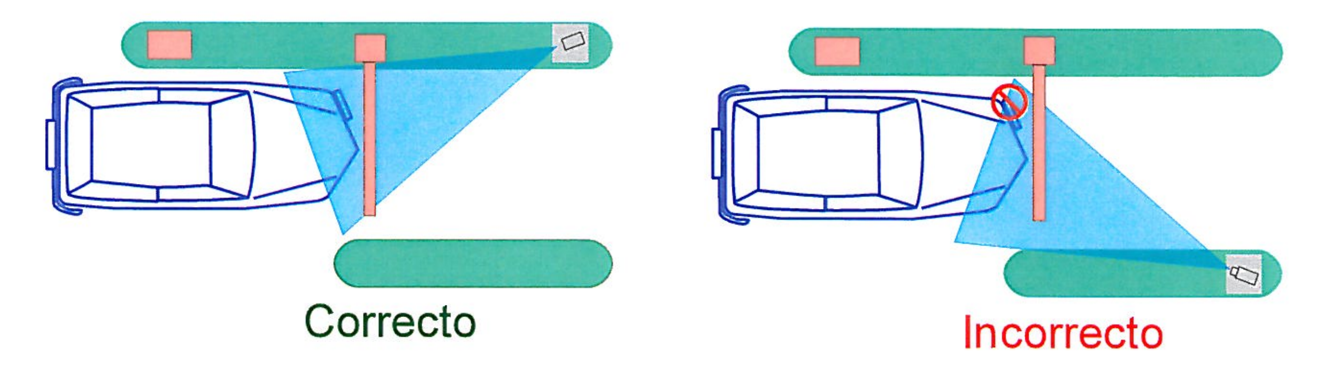
2.2.2. Instalación en curva

En las instalaciones donde el carril tenga una curvatura pronunciada, es preferible colocar el equipo en la parte externa de la curva para que, el ángulo que forma la cámara con la matrícula sea menor. De esta forma se consigue, no sólo que la matrícula aparezca menos oblicua en imagen, con la consiguiente pérdida de calidad que comportaría, sino que además permanece más tiempo en imagen, posibilitando una mejor captura.



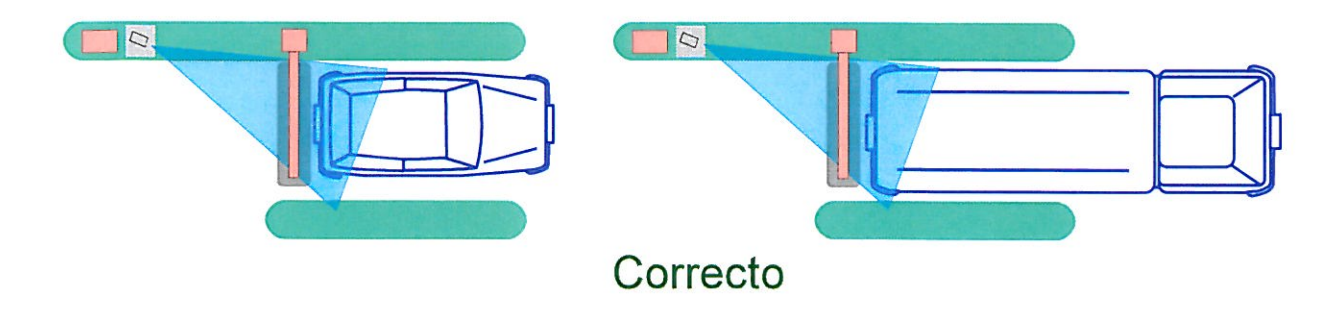
2.2.3. Elección del lado

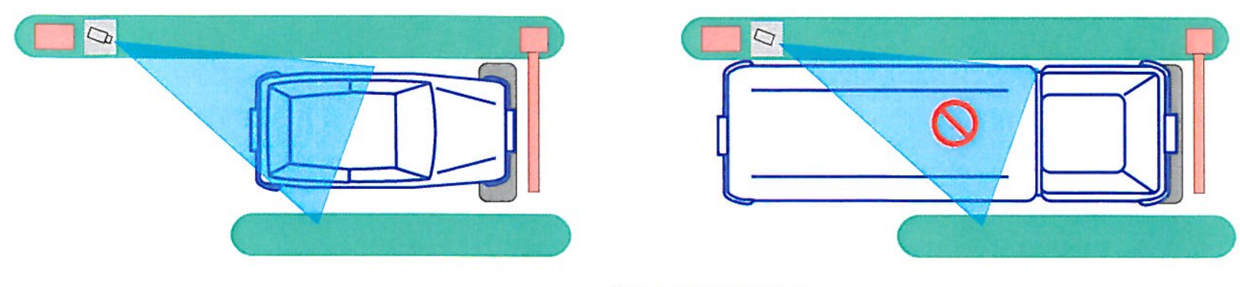
La mayor parte de los vehículos tienen instalada la matrícula en la parte central del frontal del vehículo. No obstante, en determinadas marcas de vehículos, las matrículas suelen estar colocadas en el lado frontal izquierdo, lo cual dificulta la visión de la matrícula desde la derecha del coche. Por lo tanto, en el caso en que se pueda colocar indistintamente en uno u otro lado, es preferible ubicar el equipo al lado izquierdo del carril según la marcha.



2.2.4. Captura posterior

En caso de captura posterior, es aconsejable que se realice cuando el vehículo deja de activar el sensor ya que, en caso contrario, las diferentes longitudes de los vehículos hacen imposible determinar en qué lugar se encontrará la matrícula cuando el vehículo active el sensor.





Incorrecto

2.3. Instalación eléctrica

SmartLPR© Access sólo requiere alimentación a 220v a.c. y consume una potencia máxima de 150W.

2.4. Cableado

A cada unidad de reconocimiento SmartLPR© Access deben llegar los siguientes cables:

- Cable de alimentación: 3x2.5mm2 de sección
- Cable de Red: cable UTP categoría 5

Para aquellas instalaciones que se trabaje en modo hardware, será necesario también el siguiente cable:

- Cable de señales: cable apantallado de 10 vías (si se requieren las 4 entradas y las 4 salidas) de 0.22mm2 de sección

Si la unidad va a trabajar con comunicaciones serie RS-232 será necesario un cable serie estándar de 3 vías.

POSTE RECTANGULAR

POSTES FABRICADOS EN ACERO PARA MONTAJE DE LECTORES Y/O INTERFONOS

COD 11351000



POSTE RECTANGULAR



Poste para alojar lectores de control de accesos, permite la instalación simultanea de lectores e interfonos/videoporteros.

Fabricado en acero inox con visera de protección para los lectores. Su diseño es rectangular, ocultando los amarres al suelo en el interior, el acceso al interior del mismo se realiza mediante una trampilla trasera protegida por llave. Permite la instalación de CPUs en su interior.

Es necesario adquirir el frontal correspondiente para la instalación de cada tipo de lector, pudiendo elegir entre frontal para buzón, para lector motorizado o para el resto de lectores (frontal ciego). El báculo se puede suministrar en dos tamaños: 1,2 metros para turismos y 1,9 metros para camiones (alojamiento para lectores a 2 alturas).

CARACTERÍSTICAS

- Realizado en acero inox AISI-304, posibilidad de fabricación en acero AISI-316 (ambientes hostiles).
- Disponible en 2 alturas, para turismos y turismos/camiones.
- Espacio para alojamiento de lectores e interfonos, así como CPU en el interior.
- Amarres ocultos en el interior, suministro de frontal en función del lector a instalar.

280 mm.
300 mm.
280 mm.
1900 mm.
1200 mm.
200 mm.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	POSTE 1,2M	POSTE 1,9M
Dimensiones:	300 x 280 x 1200 mm.	300 x 280 x 1900 mm.
Material:	Acero AISI-304 (opción AISI-316)	
Peso:	13 kg	16 kg
Acabado:	Acero Inox esmerilado	
Superficie útil (lectores):	165 x 260 mm.	165 x 260 mm. (2 zonas)

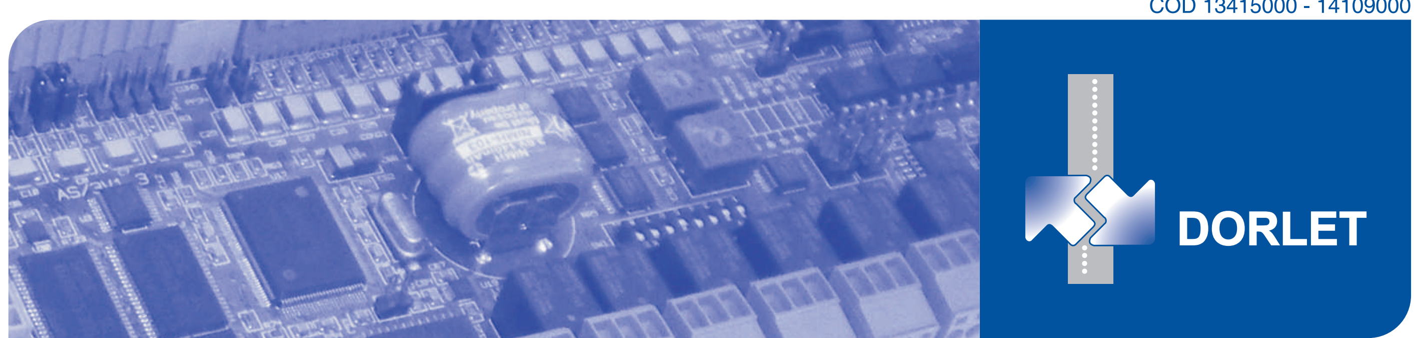
CÓDIGOS PRODUCTO

11351000: Poste rectangular 1,2 m. AISI-304
13289000: Poste rectangular 1,9 m. AISI-304
11355000: Frontal ciego poste inox
11352000: Frontal motorizado poste inox
11353000: Frontal buzón poste inox

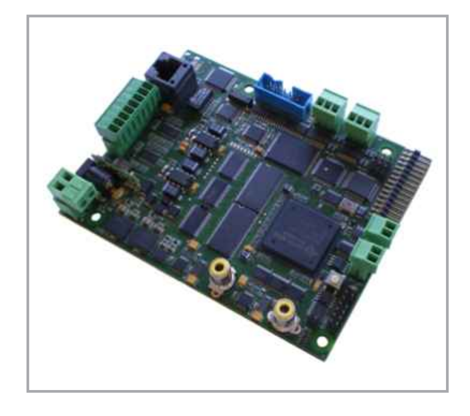
PLACA DSP VoIP - DSP IoIP

PLACA DE COMUNICACIÓN TCP-IP CON TRANSMISIÓN-RECEPCIÓN DE AUDIO Y TRANSMISIÓN DE VIDEO

COD 13415000 - 14109000



PLACA DSP VoIP - DSP IoIP



En infinidad de ocasiones, a la hora de prever el equipamiento de un punto con control de accesos, es necesario disponer además del correspondiente lector, de un interfono, de modo que ante cualquier incidencia (el empleado ha olvidado la tarjeta, una visita que nos llega...) la persona que intenta acceder pueda ponerse en contacto con el puesto de control para, desde allí, una vez identificado validarle el acceso. Esto supone normalmente la necesidad de sistemas en paralelo, cableados adicionales, etc...

La nueva electrónica DSP permite la interacción por una única conexión IP de la CPU de control de accesos/alarmas AS/3, la transmisión-recepción de audio y la transmisión de video a través del mismo protocolo y canal de comunicación. En caso de precisar unicamente labores de transmisión y recepción de audio y/o video sin precisar de control de accesos estas placas pueden funcionar independientes de la CPU AS/3. Sus dimensiones son equivalentes al modelo anterior de etherdorlet lo que permite la facil actualización de las instalaciones existentes.

DORLET dispone de dos versiones de la placa DSP:

- Placa DSP VoIP (Voice over IP): permite la recepción-transmisión de audio.
- Placa DSP IoIP (Image over IP): además de la recepción-transmisión de audio permite la transmisión de video.

Ambos modelos incorporan protocolo de comunicaciones estandar SIP.

CARACTERÍSTICAS

- Permite la transmisión-recepción de audio en la versión VoIP, en la versión IoIP también incluye transmisión de video.
- Permite la comunicación de la CPU AS/3 a través de redes ethernet bajo protocolo TCP-IP.
- Puede funcionar de forma autónoma sin necesidad de CPU AS/3 (necesaria fuente de alimentación independiente), dispone de conexión de relés propios para la apertura de la puerta.
- Dispone de procesador de alto rendimiento Texas Instruments de 64 bits especialmente diseñado para funciones de procesamiento de audio y video.
- Permite la conexión tanto de los lectores con audio/video 70-EAN como de interfonos y cámaras convencionales de mercado.
- Permite la transmisión simultánea de audio y video por ambos canales, funcionamiento full-duplex.
- Incorpora protocolo SIP lo que permite gestionar los sistemas de interfonía a través de sistemas comerciales como centralitas telefónicas, teléfonos IP, software de comunicaciones, etc...
- Dispone de entradas y salidas digitales para propósitos varios.
- Permite actualización y programación remota a través de navegador web.

DORLET Parque Tecnológico de Alava C/Albert Einstein, 34 01510 Miñano Mayor ALAVA SPAIN
Tel. 945 29 87 90 Fax. 945 29 81 33 dorlet@dorlet.com

www.dorlet.com

PLACA DSP VoIP - DSP IoIP

PLACA DE COMUNICACIÓN TCP-IP CON TRANSMISIÓN-RECEPCIÓN DE AUDIO Y TRANSMISIÓN DE VIDEO

COD 13415000 - 14109000

ARQUITECTURA

La nueva electrónica DSP posibilita llamar desde un lector a un puesto de control dotado del software de gestión DORLET DASS, a un teléfono incluso inalámbrico extensión de la propia central telefónica del cliente o a un móvil, y desde cualquiera de estos dispositivos atender la llamada y abrir la puerta si se considera necesario.

LECTOR 70-EAN

Un único lector de reducidas dimensiones puede contener:

- -Lector de tarjetas de proximidad
- -Lector de tarjetas de banda magnética
- -Lector de huella dactilar
- -Display de 4 líneas
- -Teclado de membrana
- -Micrófono
- -Altavoz
- -Cámara de video



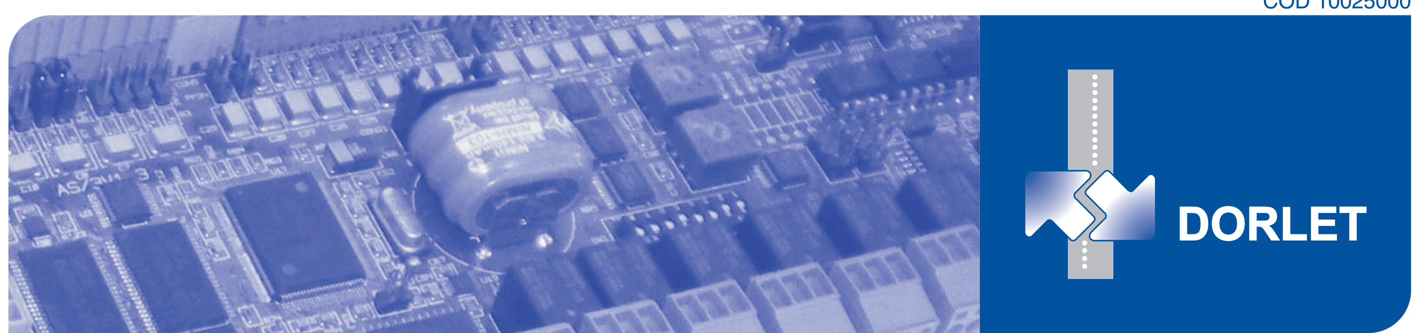
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	DSP VoIP	DSP IoIP
Dimensiones:	129 x 100 x 30 mm.	129 x 100 x 30 mm.
Alimentación:	12 VDC	12 VDC
Consumo:	200 mA	250 mA
Procesador:	DSP de 64 bits a 600 Mhz	DSP de 64 bits a 600 Mhz
Actualización remota:	Si	Si
Puerto USB:	Si	Si
Memoria FLASH:	4 Mb	16 Mb
Reloj en tiempo real:	Si	Si
Conversores RS232-Ethernet:	2	2
Interfonía simultanea en los 2 lectores:	Si	Si
Video-IP para cámaras analógicas:	No	Si
Protocolo audio:	Compatible SIP	Compatible SIP
Protocolo video:	No	ISO&IEC14496-2 MPEG4 RTSP y RTP
Soporte audio:	G729AB (G711 en GSA)	G729AB (G711 en GSA)
Cancelación de eco:	por hardware	por hardware
Codificador audio:	Texas Instruments	Texas Instruments
Multitarea:	Si	Si
Multicast:	Si	Si
Conexión a teléfonos IP:	Si	Si
Entradas digitales:	6	6
Salidas digitales:	2	2

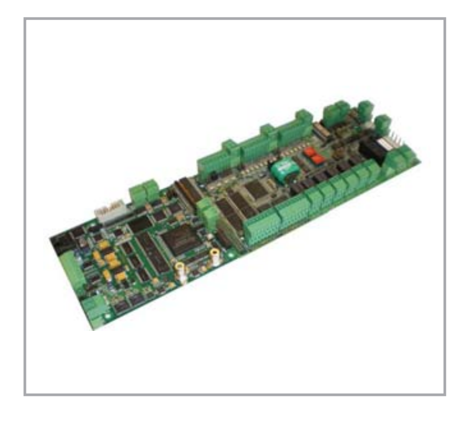
CPU AS/3

CPU PARA CONTROL DE ACCESOS, INTEGRACIÓN DE SEÑALES Y TRANSMISIÓN DE AUDIO Y VIDEO

COD 10025000



CPU AS/3



La CPU AS/3 de DORLET es un controlador de gama alta para el control de accesos e integración de señales. Permite la gestión de una puerta con control en entrada y salida, o dos puertas en un único sentido de paso. Dispone a su vez de control de entradas supervisadas y salidas, conexión directa a Ethenet (10/100 Mbps), alta velocidad de procesamiento y gran capacidad de memoria, tanto de programa como de almacenamiento de datos. Dispone de la posibilidad de conectar lectores con interfono y/o cámara o interfonos independientes, para la transmisión/recepción de audio y video vía IP.

Las aplicaciones más comunes de la CPU AS/3 son:

- **Control de accesos.**
- **Control de parking y aforos.**
- **Control de presencia (fichaje de empleados).**
- **Control de intrusión.**
- **Control de alarmas técnicas.**
- **Comunicación de interfonía y video vía IP.**
- **Gestión de ascensores.**

Toda la configuración de la CPU (parámetros, tarjetas, permisos, horarios, movimientos...) se almacenan en la memoria de la misma, consiguiendo un sistema de funcionamiento sumamente ágil, tanto en funcionamiento centralizado como autónomo. Así mismo las posibilidades de comunicación (RS232, RS485 y TCP-IP) y el formato de suministro (caja plástica, armario metálico ó formato RACK) hacen que se adapte a cualquier tipo de instalación y/o arquitectura.

CARACTERÍSTICAS

• 2 lectores completos de control de accesos y/o fichaje y 1 entrada auxiliar RS232 para conexionado de lectores de matrículas, impresoras, displays...

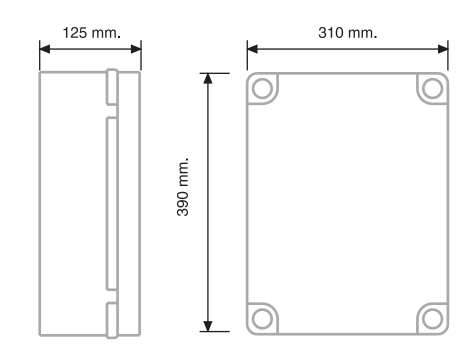
• Alta capacidad: 96.000 tarjetas de empleado, 2.500 de visitas, 40.000 matrículas, 4.000 mensajes...

• 2 salidas (configurables) para cerradura eléctrica.

• 2 entradas de contacto magnético para los lectores, 2 entradas de pulsador para la apertura de puertas, 2 entradas para la inhibición de lectores.

• 16 entradas supervisadas de propósito general (8 de ellas configurables como analógicas) y 6 salidas digitales por relé.

• 2 entradas/salidas para interfonos (con ó sin video).



DORLET Parque Tecnológico de Alava C/Albert Einstein, 34 01510 Miñano Mayor ALAVA SPAIN
Tel. 945 29 87 90 Fax. 945 29 81 33 dorlet@dorlet.com

CPU AS/3

CPU PARA CONTROL DE ACCESOS, INTEGRACIÓN DE SEÑALES Y TRANSMISIÓN DE AUDIO Y VIDEO

COD 10025000

CPU AS/3

	SUMINISTRO	COMUNICACION	AUDIO	COMPATIBLE SIP	VIDEO
AS/3 RS485:	Caja*	RS232 ó RS485	No	No	No
AS/3 LAN:	Caja*	TCP-IP	No	No	No
AS/3 LAN-I:	Caja*	TCP-IP	Si	No	No
AS/3 VoIP:	Caja*	TCP-IP	Si	Si	No
AS/3 IoIP:	Caja*	TCP-IP	Si	Si	Si
AS/3 RACK RS485:	Rack	RS232 ó RS485	No	No	No
AS/3 RACK LAN-I:	Rack	TCP-IP	Si	No	No

*** La CPU también puede suministrarse montada en chapas individuales para fuente y electrónica con destino a instalación en interior de tornos, barreras, báculos...**

CERRADURAS
TORNOS
BARRERAS
AUTOMATISMOS

COMUNICACION
RS232

LECTORES DE
MATRICULAS

COMUNICACION
RS485

ENTRADAS DIGITALES
Y ANALOGICAS
- Intrusión
- Alarmas técnicas
- Sensores analógicos
...

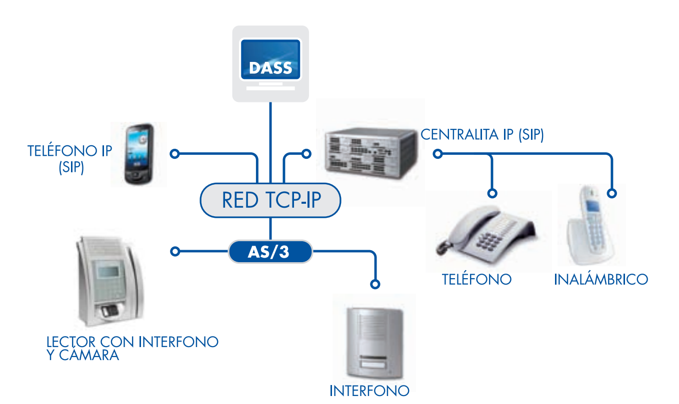
LECTORES
- Proximidad
- Biométricos
- Teclados
...

SALIDAS DIGITALES
- Intrusión
- Iluminación
- Actuaciones
...

VIDEO-IP
AUDIO-IP
COMUNICACION
TCP-IP

TRANSMISIÓN AUDIO Y/O VIDEO

La CPU AS/3 en su versión VoIP (Voice Over IP) permite la transmisión/recepción de audio vía IP. Esta función destinada a realizar funciones de interfonía asociada a los lectores conectados a la CPU permite ampliar las funciones de la instalación a un coste reducido y sin necesidad de disponer de cableado adicional como en los sistemas de interfonía tradicionales.



La CPU permite que se le conecten tanto lectores de control de accesos, con el interfono ya integrado en el mismo, como interfonos estandares de mercado.

La gestión puede hacerse desde el software DORLET DASS ó a través de centrales de telefonía compatibles SIP, permitiendo extender la comunicación de la CPU a cualquier dispositivo conectado a la central telefónica.

Así mismo, en la versión IoIP (Image Over IP) se permite la conexión adicional de sendas cámaras analógicas de video para la transmisión del mismo vía IP. Dichas cámaras pueden estar integradas dentro del lector de control de accesos o ser independientes al mismo.

DORLET Parque Tecnológico de Alava C/Albert Einstein, 34 01510 Miñano Mayor ALAVA SPAIN
Tel. 945 29 87 90 Fax. 945 29 81 33 dorlet@dorlet.com

www.dorlet.com

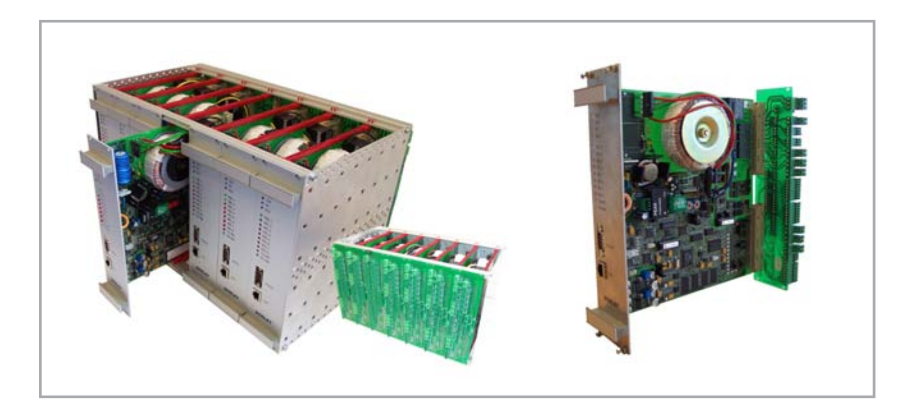
CPU AS/3

CPU PARA CONTROL DE ACCESOS, INTEGRACIÓN DE SEÑALES Y TRANSMISIÓN DE AUDIO Y VIDEO

COD 10025000

FORMATO RACK

Para las instalaciones en las que las CPUs AS/3 se disponen concentradas en cuartos técnicos y/o similares, DORLET puede suministrar la CPU en formato RACK. En este caso, en el que se juntan varías CPUs en un único punto, el ahorro de espacio es considerable. También facilita las labores de mantenimiento al permitir una fácil identificación del estado de la CPU gracias a los testigos luminosos de la misma en el frontal.



CARACTERÍSTICAS

- Mismas características técnicas que su equivalente en caja.
- Posibilidad de suministro con comunicaciones RS485 y LAN-I (con interfonía IP, no compatible SIP).
- Fuente de alimentación integrada en la misma placa.
- Dispone de LEDs testigos de funcionamiento en el frontal del RACK.
- Dimensiones RACK doble europa expandida 10 HPs. Permite alojar hasta 7 CPUs en un sólo chasis RACK.
- Trasera enchufable con bornas de conexión, permite una rapida sustitución de la CPU.
- No disponible en versión VoIP ó IoIP.

ARQUITECTURA

La CPU AS/3 centraliza todas la señales gestionadas por la misma (lectores, cerraduras, sensores...). La alimentación de todos estos se realiza a través de la propia CPU, no siendo necesarias en la mayoria de los casos fuente de alimentación adicional (consultar manual de instalación).

LECTOR 70-EAN

Un único lector de reducidas dimensiones puede contener:

-Lector de tarjetas de proximidad
-Lector de tarjetas de banda magnética
-Lector de huella dactilar
-Display de 4 líneas
-Teclado de membrana
-Micrófono
-Altavoz
-Cámara de video



DORLET Parque Tecnológico de Alava C/Albert Einstein, 34 01510 Miñano Mayor ALAVA SPAIN
Tel. 945 29 87 90 Fax. 945 29 81 33 dorlet@dorlet.com

www.dorlet.com

CPU AS/3

CPU PARA CONTROL DE ACCESOS, INTEGRACIÓN DE SEÑALES Y TRANSMISIÓN DE AUDIO Y VIDEO

COD 10025000

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FÍSICAS

	AS/3	AS/3-RACK
Dimensiones caja:	390 x 310 x 125 mm.	Doble Europa Exp 10 HPs
Dimensiones placa AS/3 RS485:	100 x 210 x 30 mm.	N/A
Dimensjiones placa AS/3-LAN:	100 x 293 x 30 mm.	N/A
Dimensiones placa AS/3-IoIP, VoIP:	100 x 339 x 30 mm.	N/A
Dimensiones F. Alimentación:	184 x 102 x 50 mm.	N/A
Peso CPU completa:	3,5 Kg. (sin batería)	1,7 Kg. (sin batería)
Protección:	IP55.	según armario rack

- La caja de la CPU dispone de espacio para alojar batería de 12 VDC y 2 AH.
- En caso de instalación en torno, barrera ó similar la CPU puede suministrarse sin caja, con chapas-soporte independientes para cada placa.
- En el formato RACK DORLET puede suministrar el chasis soporte para las CPUs.

ALIMENTACIÓN

Entrada:	220 VAC 10%, 50/60 Hz, con toma de tierra y filtro supresor de interferencias.
Consumo:	50 VA.
Salida:	5 VDC/1A; 12VDC/1A (lectores y cerraduras) y 13,8 VDC para batería.

- La CPU permite la alimentación tanto de lectores como cerraduras y sensores asociados (consultar consumos de cada elemento).

COMUNICACIONES

RS-232:	conf. hasta 115.200 baudios (conexión a través de modem GSM, RTC, GPRS...)
RS-485:	conf. hasta 115.200 baudios (bus controlado a través de INTERFACE DORLET)
TCP-IP:	10/100 Mbps, conector RJ-45, servidor WEB para configuración comunicaciones.

- La CPU permite la reprogramación de su memoria FLASH a través del puerto de comunicaciones empleado.

ELECTRONICA

Microcontrolador:	Hitachi H8S2633
Especificaciones:	18,432 Mhz, nucleo 32 bits.
Memoria:	RAM 4 Mbyte
Memoria programa:	Flash 256 Kbytes
Retencíón datos:	Batería para preservar RAM (2 meses).
Actualización remota:	Si (a través de comunicaciones)
Reloj:	En tiempo real

- Actualizaciones y cambios de programa realizados en la propia placa sin actuación externa, directamente desde el bus de comunicaciones que se esté utilizando.
- Software en lenguaje de alto nivel sobre sistema operativo multitarea.
- Memoria RAM con batería para cortes de alimentación y retención de datos.

ENTRADAS Y SALIDAS

Entradas lector:	2 (1 puerta con entrada/salida o 2 puertas solo entrada)
Entradas audio (versión IoIP y VoIP):	2 (altavoz, micrófono, pulsador llamada).
Entradas video (versión VoIP):	2 (vídeo analógico)
Entradas auxiliares:	1 RS232 (matrículas, impresoras tickets, displays...)
Entradas digitales:	6 (2 pulsador, 2 c.magnético, 2 inhibición lectura).
Entradas digitales supervisadas:	16 (8 de ellas configurables como analógicas)
Salidas cerradura:	2 (configurables NA/NC y con/sin tensión)
Salidas digitales:	6 (por relé)
Salidas alimentación:	1 (5 VDC y12-24 VDC para alimentación sensores)
Bus ampliación:	(para placa auxiliar de 24 relés de salida REL-24)

- Las entradas y salidas pueden variar su uso en función de la configuración de la CPU (barrera, torno...) permitiendo así la maniobra de semáforos, contadores, lazos de inducción...
- Las entradas supervisadas permiten la detección de estados de cortocircuito y corte de cable en los sensores conectados.
- La placa REL-24 permite configurar sus relés como salidas de alarma adicionales o como relés de maniobra para pisos de ascensor.

CAPACIDADES

- Tarjetas empleado: 96.500
- Tarjetas visita: 2.500
- Matrículas vehículos: 40.000
- Mensajes accesos: 4.000
- Mensajes alarmas: 1.000

- Horarios con 3 tipos de días.
- Horarios ampliados con 7 tipos de días.
- Horarios de alarmas con 4 franjas.
- Horarios de aperturas automáticas
- Horarios de eliminación de NIPs

(Capacidades estandar, consular otras configuraciones)

- Antipassback
- Intimidación
- Detección de caida de red
- Detección puerta forzada
- Detección puerta dejada abierta
- Tarjetas biestables
- Tarjetas especiales
- ...

DORLET Parque Tecnológico de Alava C/Albert Einstein, 34 01510 Miñano Mayor ALAVA SPAIN
Tel. 945 29 87 90 Fax. 945 29 81 33 dorlet@dorlet.com

www.dorlet.com

LECTOR SMARTLPR ACCESS

LECTOR COMPACTO DE MATRICULAS PARA VEHICULOS SMARTLPR ACCESS

COD 12060000



LECTOR SMARTLPR ACCESS



Lector de matrículas de tamaño compacto, especialmente diseñado para poder realizar el control de accesos de vehículos en accesos con barreras. Se trata de un dispositivo de lectura de matrículas all-in-one. Integra dentro de un mismo equipo la iluminación, la cámara, el procesador y las entradas de señal. Puede conectartse directamente a la CPU AS/3 y envía a través de TCP-IP la imagen captada del vehículo. Reconoce correctamente hasta el 98% de las matrículas de los vehículos.

El lector SmartLPR ACCESS está disponible en dos formatos: pedestal y carcasa (necesario añadir soporte de sujección). La carcasa del SmartLPR ACCESS está completamente cerrada, protegiendo la unidad contra la suciedad y las condiciones climatológicas adversas. El diseño del equipo ofrece un largo periodo de vida útil y un bajo mantenimiento. El propio lector controla el tiempo de exposición de la cámara durante el proceso de captura de las imágenes de los vehículos, ofreciendo un óptimo resultado en la lectura de matrículas a cualquier hora del día y durante la noche.

El lector se conecta a la CPU AS/3, permitiendo la conexión de hasta 2 lectores de matrículas por CPU eliminando los lectores de tarjetas y/o biométricos. También es posible conectar 1 solo lector de matrículas, manteniendo los lectores de tarjetas y/o biométricos, en este ultimo caso es posible configurar el acceso para que sea necesaria la identificación a través de tarjeta y matrícula.

La versión Wide Lane (WL) permite realizar la lectura de matrículas en carriles de hasta 5,5 metros, permitiendo la lectura de la matrícula en camiones y autobuses.

CARACTERÍSTICAS

- Sencilla instalación y puesta en marcha.
- Wide angle recognition: capacidad de leer matrículas con un ángulo de 60º.
- Lector compacto, puede suministrarse en formato de carcasa y/o pedestal.
- Ligth adaptation: el lector se autorregula para obtener una lectura fiable en función de las condiciones lumínicas .
- Reconoce matrículas de varios países, consultar listado actualizado.
- Apto para su instalación en exteriores.
- Conectable a CPU AS/3, pudiendo conectar 1 ó 2 lectores por CPU, en el caso de conectar 1 lector de matrículas se mantienen los 2 lectores de tarjetas.
- Permite conexión a una distancia máxima de 20 metros de la CPU.

260 mm.
340 mm.
750 mm.
35 mm.
158 mm.
188 mm.

DORLET Parque Tecnológico de Alava C/Albert Einstein, 34 01510 Miñano Mayor ALAVA SPAIN
Tel. 945 29 87 90 Fax. 945 29 81 33 dorlet@dorlet.com

www.dorlet.com

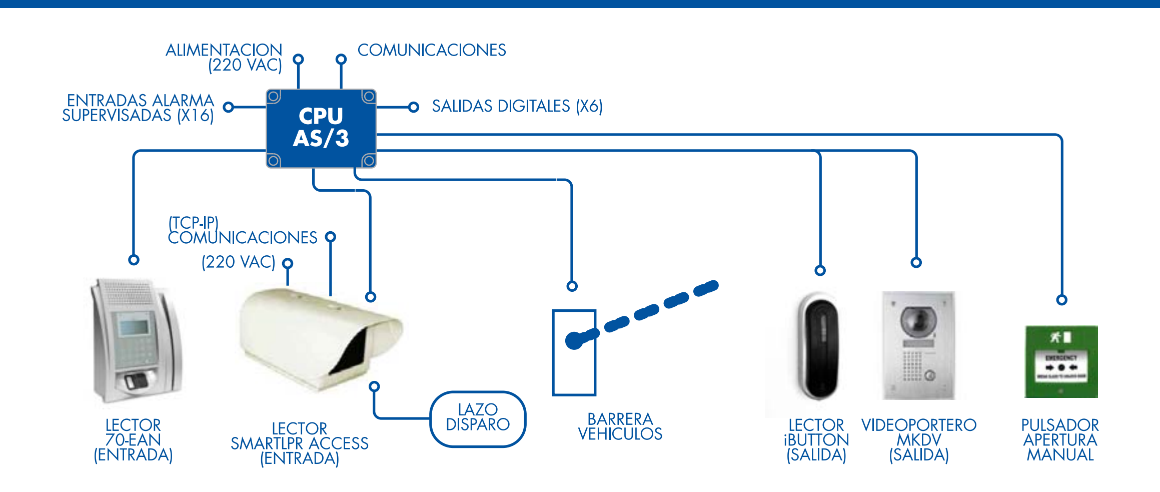
LECTOR SMARTLPR ACCESS

LECTOR COMPACTO DE MATRICULAS PARA VEHICULOS SMARTLPR ACCESS

COD 12060000



ARQUITECTURA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	SMARTLPR ACCESS		SMARTLPR ACCESS WL
Dimensiones:		Carcasa: 158 x 188 x 35 mm. Pedestal: 340 x 750 x 260 mm.	
Consumo:	Carcasa: 8 W Pedestal: 10 W		Carcasa: 21 W Pedestal: 27 W
Alimentación:			
Puertos de comunicación:		Carcasa: 24 VDC Pedestal: 220 VAC	
Entradas:		RS232 para AS/3 y ETHERNET para transmisión de imágenes	
Anchura máxima del carril:	3,5 metros	1 (lazo de inducción)	5,5 metros
Ángulo máximo de captura:			
Temperatura de trabajo:		60º horizontal y vertical respecto al plano de la matrícula	
Tiempo de respuesta:		De -15º a +60º	
Fiabilidad:		A partir de 75ms por vehículos	
Matrículas reconocidas:		>98%	
Protección:		Diferentes paises de Europa, Asia, Africa...	
Tamaño de imagen:	752 x 480 pixels	Carcasa: IP67 Pedestal: IP55	1280 x 600 pixels
Cámara:			
Iluminación:		Scan progresivo, blanco y negro	

CÓDIGOS PRODUCTO:

FORMATO CARCASA:
12060000: SMARTLPR ACCESS A
12147000: SMARTLPR ACCESS A WL

SOPORTES CARCASA:
14123000: Soporte pared
14124000: Soporte techo
14125000: Soporte suelo

FORMATO PEDESTAL:
13168000: SMARTLPR ACCESS C
13167000: SMARTLPR ACCESS C WL

DORLET Parque Tecnológico de Alava C/Albert Einstein, 34 01510 Miñano Mayor ALAVA SPAIN
Tel. 945 29 87 90 Fax. 945 29 81 33 dorlet@dorlet.com
www.dorlet.com

LECTOR PROXIMIDAD MURAL

LECTOR DE PROXIMIDAD MIFARE CON CAPACIDAD DE LECTURA/ESCRITURA

COD 14025000



LECTOR PROXIMIDAD MURAL



Lector de proximidad para tarjetas MIFARE con capacidad de lectura/escritura. Este lector permite realizar tanto la lectura del CSN (Chip Serial Number) de la tarjeta, como lectura-escritura de datos en la memoria de la misma. El acceso a dichos datos puede ser a través de clave criptográfica para una transacción más segura de la información. Este lector está especialmente indicado para instalaciones con el sistema DOC (Dorlet On Card), pudiendo utilizarse tanto como punto de acceso autónomo, o como punto de sincronismo on-line.

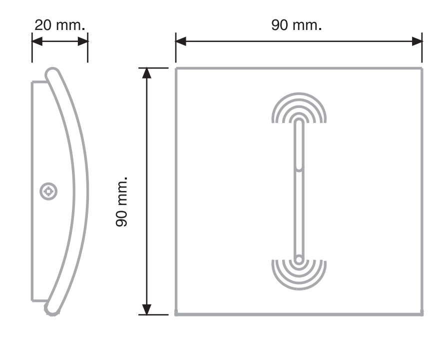
Su formato permite su instalación sobre caja de mecanismo eléctrico universal . Apto tanto para interiores como para exteriores.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones:	90 x 90 x 20 mm.
Material:	Plástico policarbonato
Acabado:	Gris (RAL 9006)
Modo de lectura:	Proximidad MIFARE
Frecuencia de lectura:	13,56 Mhz.
Rango de lectura (lectura/escritura)	Hasta 5 cm (3 cm.).
Posibilidad de escritura:	SI
Alimentación:	5 VDC.
Consumo máximo:	125 mA
Rango funcionamiento:	-10º a 55º
Señalización:	Led rojo LED verde, zumbador
Protección:	Apto para exteriores
Conexionado:	4 hilos (4x0.22 mm apantallado)

CARACTERÍSTICAS

- Realizado en plástico Policarbonato de alta resistencia con base de amarre metálica.
- Interface altamente intuitivo a base de LEDs de diferentes colores: rojo y verde; así como a través del zumbador.
- Posibilidad de instalación tanto en interiores como exteriores.
- La tecnología de proximidad disponible es MIFARE ISO14443A (13,56MHz) con capacidad de lectura y escritura sobre la tarjeta.
- Permite además leer el CSN de tarjetas MIFARE ULTRALIGHT, DESFIRE, DESFIRE EV1.
- Aconsejado tanto para instalaciones de control de accesos con funcionamiento centralizado como con funcionamiento DOC (Dorlet On Card).
- Montaje en superficie sobre caja de mecamismo eléctrico universal.
- Conectable a cualquier CPU de control de accesos DORLET de las series AS, SB y AHS.
- Permite una conexión a una distancia máxima de 30 metros de la CPU.



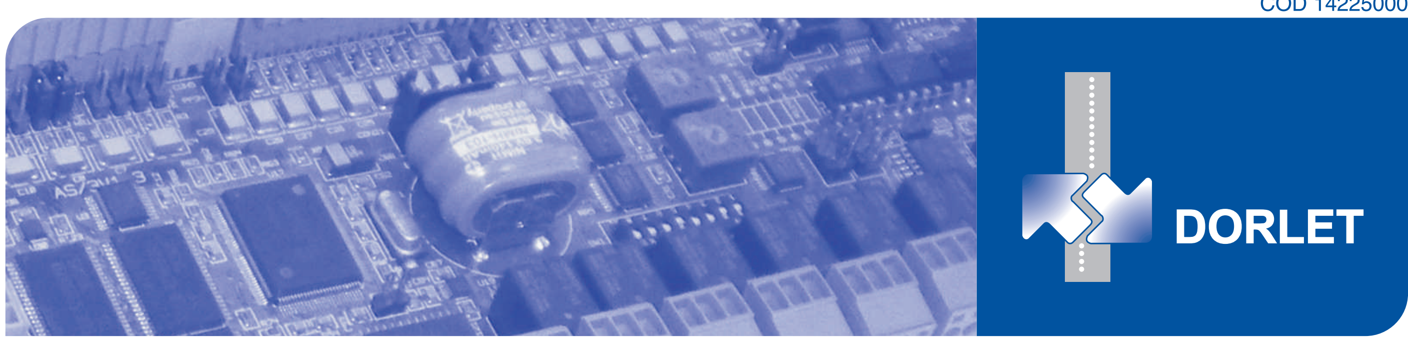
DORLET Parque Tecnológico de Alava C/Albert Einstein, 34 01510 Miñano Mayor ALAVA SPAIN
Tel. 945 29 87 90 Fax. 945 29 81 33 dorlet@dorlet.com

www.dorlet.com

CPU AHS

CPU PARA CONTROL DE ACCESOS E INTEGRACIÓN DE SEÑALES

COD 14225000



CPU AHS-LAN



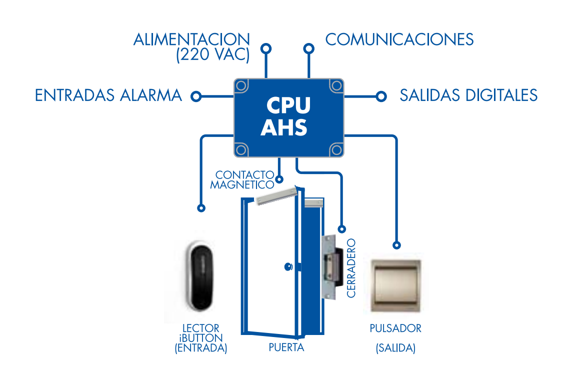
La CPU AHS de DORLET es un sistema de gama alta para el control de accesos e integración de señales. Permite la gestión de una puerta en un único sentido de paso. Dispone a su vez de control de entradas digitales y salidas, conexión directa a Ethernet (10 Mbps) ó gestión DOC (DORLET ON CARD). Las aplicaciones más comunes de la CPU AHS son:

- Control de accesos.
- Control de presencia (fichaje de empleados).

En funcionamiento on-line toda la configuración de la CPU (parámetros, tarjetas, permisos, horarios, movimientos...) se almacena en la memoria de la misma, consiguiendo un sistema de funcionamiento sumamente ágil. Así mismo, las posibilidades de gestión, en modo DOC (DORLET On Card) hace que se adapte a cualquier tipo de instalación y/o arquitectura.

CARACTERÍSTICAS

- Control completo sobre 1 lector de accesos y/o fichaje.
- Alta capacidad por lector: 200 tarjetas de empleado, 85 de visitas, 200 mensajes...
- 1 salida (configurable) para cerradura eléctrica.
- 1 entrada de contacto magnético, 1 entrada de pulsador para la apertura de puerta, 1 entrada de tamper.
- Funcionamiento centralizado LAN ó autónomo DOC (DORLET ON CARD).



CPU AHS

CPU PARA CONTROL DE ACCESOS E INTEGRACIÓN DE SEÑALES

COD 14225000

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FÍSICAS

Dimensiones caja:	??? x ??? x ??? mm.
Peso CPU completa:	1 Kg. (sin batería)
Protección:	IP55

• La caja de la CPU dispone de espacio para alojar batería de 12 VDC y 2 AH.

ALIMENTACIÓN

Entrada:	220 VAC 10%, 50/60 Hz, con toma de tierra y filtro supresor de interferencias
Consumo:	5 VA
Salida:	5 VDC/1A; 12VDC/1A (lectores y cerraduras) y 13,8 VDC para batería.

• La CPU permite la alimentación tanto de lectores como cerraduras y sensores asociados (consultar consumos de cada elemento).

COMUNICACIONES

RS-232:	conf. hasta 115.200 baudios (conexión a través de modem GSM, RTC, GPRS...)
TCP-IP:	10 Mbps, conector RJ-45, servidor telnet para configuración comunicaciones

ELECTRONICA

Microcontrolador:	Microchip PIC 24FJ256GA106
Especificaciones:	32 Mhz, nucleo 16 bits
Memoria:	RAM 32 Kbytes
Memoria programa:	Flash 256 Kbytes
Retencíón datos:	Batería para preservar RAM (2 meses)
Actualización remota:	No
Reloj:	En tiempo real

• Software en lenguaje de alto nivel sobre sistema operativo multitarea.

• Memoria RAM con batería para cortes de alimentación y retención de datos.

ENTRADAS Y SALIDAS

Entradas lector:	1 (puerta con lector solo entrada)
Entradas digitales:	3 (1 pulsador, 1 c.magnético, 1 tamper)
Entradas digitales:	4
Salidas cerradura:	1 (configurable NA/NC y con/sin tensión)
Salidas digitales:	2
Salidas alimentación:	1 (5 VDC y12 VDC para alimentación sensores)

• Las entradas y salidas pueden variar su uso en función de la configuración de la CPU.

CAPACIDADES (en modo LAN)

- Tarjetas empleado: 200

- Tarjetas visita: 85

- Mensajes accesos: 100

- Mensajes alarmas: 100

- Horarios con 3 tipos de días.

- Horarios de alarmas con 4 franjas.

- Horarios de aperturas automáticas.

- Horarios de eliminación de NIPs.

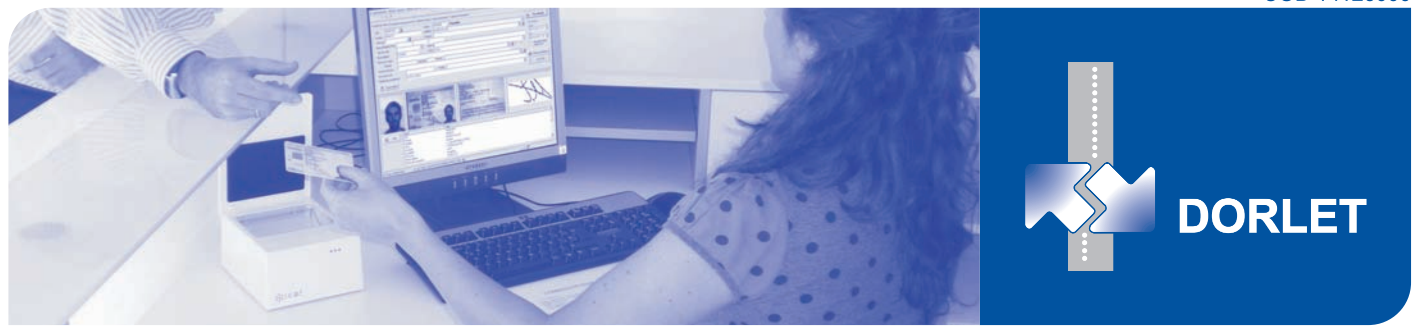
(Capacidades estandar, consular otras configuraciones)

• Intimidación
• Detección puerta forzada
• Detección puerta dejada abierta
• Tarjetas biestables
• Tarjetas especiales
• ...

ESCANER DE DNI-PASAPORTE IDBOX

ESCANER PARA ADQUISICIÓN AUTOMATICA DE DATOS PERSONALES VIA OCR

COD 14126000



ESCANER IDBOX



Éscaner digital de alta resolución para la adquisición de datos personales desde documentos oficiales, realiza tanto el reconocimiento automático de texto (OCR) como la adquisición de la imagen (foto) y de la firma. Válido para DNI, carnet de conducir, pasaporte nacional y tarjeta de residencia, así como para la mayoría de los pasaportes internacionales, otros documentos consultar.

Existen 2 modelos disponibles:

- Sistema IDBox para escaneo de documentos.

- Sistema IDBox-VIU para escaneo de documentos y validación de la autenticidad de los documentos nacionales.

Ideal para entornos en los que se pretende realizar la adquisición de datos personales de forma ràpida y fiable, como por ejemplo aeropuertos, hospitales, identidades bancarias, hoteles, organismos oficiales...

CARACTERÍSTICAS

- Bajo nivel de incidencias debido a la utilización de la tecnología LED y a la no existencia de partes móviles (alta MBTF).
- Reduce el tiempo de espera de los visitantes.
- Evita largas colas en los puestos de registro-acreditación.
- Elimina los errores de transcripción posibles en un registro manual.
- Reduce la carga de trabajo del encargado de adquisición de datos.
- Aporta una imagen tecnológica a la empresa.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones:	185 x 150 x 95 mm.
Peso:	1,2 Kg
Conexión:	USB 2.0
Alimentación:	A través de USB
Resolución:	5 Mb (475 dpi) (2560 x 1920 px, 24 bpp RGB)
Area de lectura:	125 x 90 mm
Iluminación:	Luz blanca12 VDC.
Validacion documentos:	IR y UV (en modelo IDBox-VIU)
Requerimientos S.O.:	Windows XP ó superior.
Requerimientos software:	Software DASS de control de accesos y/o visitas

150 mm. 150 mm. 95 mm.

DORLET Parque Tecnológico de Alava C/Albert Einstein, 34 01510 Miñano Mayor ALAVA SPAIN
Tel. 945 29 87 90 Fax. 945 29 81 33 dorlet@dorlet.com

www.dorlet.com

LECTOR PROXIMIDAD RK40

LECTOR DE PROXIMIDAD CON TECLADO PARA TARJETAS iCLASS Y MIFARE

COD 10144000



LECTOR PROXIMIDAD RK40



Lector de proximidad para tarjetas iCLASS con capacidad de lectura/escritura. También es compatible con tarjetas MIFARE (ISO14443A) realizando la lectura del CSN (Chip Serial Number) de la tarjeta. Dispone de teclado metálico de 12 teclas, permitiendo realizar el acceso mediante tarjeta, código o la combinación de ambos.

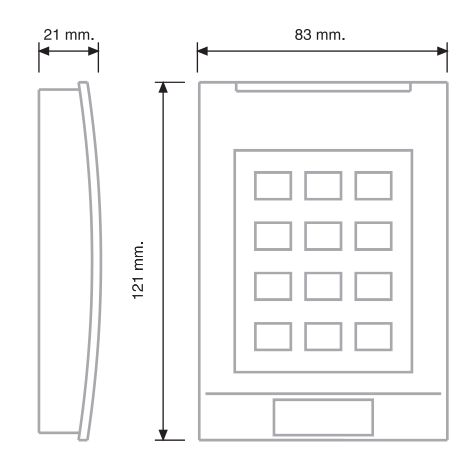
Este lector puede ser conectado a cualquiera de las CPUs de DORLET de la serie AS y SB. Instalación en superficie con posibilidad de colocarlo en exteriores.

CARACTERÍSTICAS

- Realizado en plástico Policarbonato de alta resistencia.
- Interface altamente intuitivo a base de LEDs rojo y verde; así como a través del zumbador.
- Incorpora teclado metálico de 12 teclas, permitiendo realizar el acceso mediante tarjeta, código o la combinación de ambos.
- La tecnología de proximidad disponible es MIFARE ISO14443A, ISO14443AB y ISO15693 (en estos casoss lectura del CSN de la tarjeta). En tecnología iCLASS (13,56 Mhz) permite lectura y escritura sobre toda la tarjeta.
- Apto para instalación en exteriores
- Permite su conexión a una distancia máxima de 120 metros de la CPU.
- Conectable a cualquier CPU de control de accesos DORLET de las series AS y SB.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

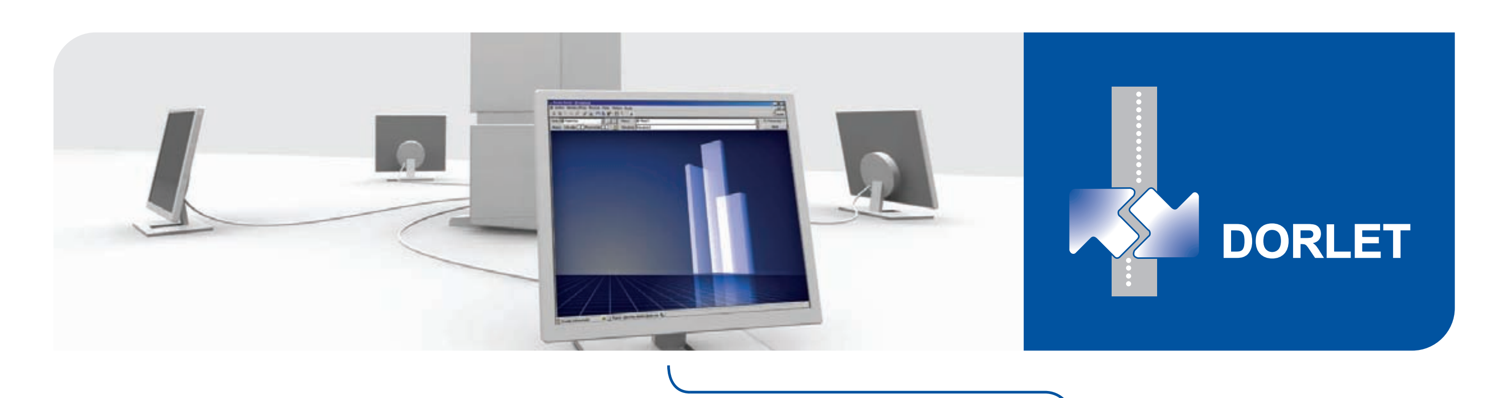
Dimensiones:	83 x 121 x 21 mm.
Material:	Plástico policarbonato
Acabado:	Negro
Modo de lectura:	Proximidad MIFARE e iCLASS
Frecuencia de lectura:	13,56 Mhz.
Rango de lectura (lectura/escritura)	Hasta 5 cm.
Posibilidad de escritura:	Si (en iCLASS)
Teclado:	12 VDC.
Alimentación:	12 teclas metálico
Consumo máximo:	125 mA
Rango funcionamiento:	-10º a 55º
Señalización:	Led rojo LED verde, zumbador
Protección:	IP65
Conexionado:	7 hilos apantallado (hasta 120 metros)



DORLET Parque Tecnológico de Alava C/Albert Einstein, 34 01510 Miñano Mayor ALAVA SPAIN
Tel. 945 29 87 90 Fax. 945 29 81 33 dorlet@dorlet.com

www.dorlet.com

SOFTWARE DORLET DASS
Dorlet Advanced Security Software



 CONTROL DE ACCESOS

 CONTROL DE PRESENCIA



 CONTROL DE VISITAS



 CONTROL DE ALARMAS



 SINOPTICOS GRAFICOS

INTEGRACION DE SISTEMAS



 GESTION DE CONTRATAS



 ACREDITACIONES

 AUDIO Y VIDEO VIA TCP-IP









CONTROLE TODOS LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD DE SU INSTALACIÓN DESDE UNA ÚNICA APLICACIÓN



INTRODUCCIÓN

DASS es una plataforma desarrollada por DORLET que permite la gestión integral de todos los sistemas de seguridad presentes en una instalación. Aplicable desde una simple instalación de Control de Accesos , permite a su vez integrar en la misma aplicación la gestión de todo tipo de sistemas como CCTV, Intrusión, Incendios, Interfonía IP , etc.

DASS opera tanto en modo **Cliente – Servidor**, como con módulos **WEB**, y es totalmente modular, constituida por diferentes módulos que pueden irse añadiendo y ampliando en función de las necesidades del proyecto.

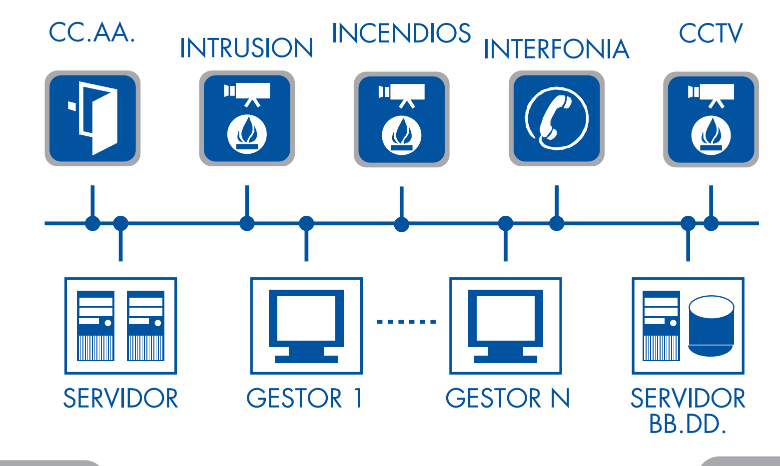
DASS puede funcionar sobre una arquitectura de **Alta Disponibilidad**, lo que asegura la continuidad de funcionamiento del sistema (servidores Cluster, reconexión automática gestores …) y lo dota de una gran robustez ante posibles fallos, sin que ninguna otra aplicación actual en el mercado cuente con todos estos mecanismos de seguridad.

DASS permite a su vez la interacción con otras aplicaciones (RPs, Scada …) y cuenta con interfaces desarrollados para tal fin, incluido su **homologación con SAP**.

DASS es por tanto el software ideal de gestión para todo tipo de proyectos, desde pequeñas empresas, hasta grandes corporaciones u organismos con localizaciones diversas que necesiten una gestión integrada de todo lo relativo a sus Sistemas de Seguridad.

INTEGRACIÓN DE SISTEMAS

Con una configuración completa del software DORLET DASS podremos integrar en el sistema:



- Sistemas de control de accesos
- Sistemas de control de presencia
- Sistemas de interfonía via TCP-IP
- Intrusión y alarmas técnicas
- Sistemas de grabación digital
- Centrales de incendios
- Centrales de alarma
- Etc.

ACTIVACION AUTOMATICA DE CUALQUIER DISPOSITIVO

- Gestión de los accesos
- Control horario del personal
- Monitorización de los sistemas
- Visualización de cámaras
- Impresión de tarjetas
- Gestión de las rondas
- Respuesta llamadas interfonía
- Etc.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Independientemente de los módulos presentes en la instalación existen características comunes a todos ellos que facilitan la gestión por parte de los usuarios y proporcionan funciones especialmente orientadas al sector de la seguridad.

Algunas de estas características principales son:

- Entorno gráfico de manejo, con gráficos animados y uso sencillo.

- Funcionamiento bajo sistema operativo Microsoft Windows con posibilidad de trabajar con diferentes tipos de bases de datos (MS Access, SQL Server, ORACLE, Informix...).

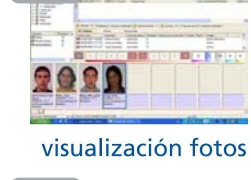
- Acceso a la aplicación mediante autentificación DORLET (usuario-password), Windows Active Directory, LDAP, certificado digital...

- Entorno de múltiples formularios. Permite tener más de una ventana abierta a la vez.

- Iconos representativos de los elementos del sistema así como de su estado, actualizados en tiempo real en todas las ventanas abiertas.

- Carga automática de datos y gestión de información vía WEB.

- Gestión ilimitada tanto de usuarios (tarjetas, huellas...) como de elementos de campo (lectores, cámaras...).



visualización fotos



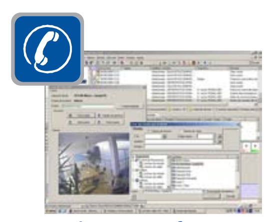
calendarios y horarios



gestión WEB



sinópticos gráficos



video-interfonía IP

GESTIÓN COMPLETA

Otras funciones presentes en el software DORLET DASS son:

- Carga automática de datos de personas desde ficheros externos.
- Exportación automática de movimientos a ficheros externos.
- Múltiples listados con exportación de los mismos a diferentes tipos de ficheros (ASCII, Excel, Lotus...).
- Configuración de copias de seguridad automáticas de las bases de datos.
- Autentificación en la aplicación mediante passwords, tarjeta, certificado digital...
- Gestión de funciones de presencia, visitas, contratas y empresas a través de navegador WEB.
- Gestión remota a través de módulos software para PDA con control en tiempo real de la instalación.
- Etc.

En las instalaciones con gestión avanzada existe la posibilidad de:

- Enviar notificaciones a otros dispositivos-sistemas.
- Conexión con aplicativos externos tipo SCADA.
- Reconexión automática de los gestores en casos de caída de las comunicaciones.
- Configuración del servidor en cluster con funciones nativas de alta disponibilidad.
- Disponer de más de un servidor de comunicaciones para la descentralización de los sistemas.
- Descentralización de las bases de datos para instalaciones con multiples sedes (configuración intercentros).
- Etc.

La modularidad y flexibilidad de los sistemas de control y del software DORLET DASS permiten contemplar todas las posibles necesidades del cliente, tanto a nivel de gestión (accesos, presencia, visitas, alarmas...) como de centralización de la información (multiservidor, conexiones externas, bases de datos distribuidas...)

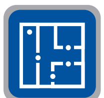
MÓDULOS FUNCIONALES SOFTWARE DORLET DASS

El software DORLET DASS está dividido en diferentes módulos en función de las necesidades de la instalación. Cada módulo está destinado a cubrir la gestión de cada uno de los campos que comprenden un sistema de seguridad integral. La aplicación es única, englobando todos los módulos en un solo interface gráfico llamado GESTOR DORLET. Al ser modular pueden ir ampliándose los módulos de la instalación en función de las necesidades del cliente, disponiendo así de un sistema escalable en el tiempo.



SOFTWARE DE CONTROL DE ACCESOS

Módulo que permite la integración de todos los parámetros referentes a sistemas, tarjetas, rutas, zonas, horarios, antipassback, listados de eventos, etc.

SOFTWARE DE CONTROL DE ACCESOS CON SINÓPTICOS

Incorpora la visualización en planos gráficos interactivos de los lectores y la gestión del estado de las puertas.



MÓDULO SOFTWARE DE CONTROL PARA VEHÍCULOS

Ampliación de los módulos de control de accesos destinado a realizar un control intensivo de los permisos asignados a los vehículos en la instalación.



SOFTWARE DE CONTROL DE CONTRATAS WEB

Ampliación del software de control de accesos que permite la externalización del alta/baja de los datos de las empresas y trabajadores subcontratados, incluida la gestión documental de certificados (TCs...) y caducidad de los mismos con cancelación de los permisos de accesos.



SOFTWARE DE CONTROL DE PRESENCIA PYMES

Módulo que permite la gestión de todos los parámetros referentes a fichajes, horarios, calendarios, horas trabajadas, etc., limitado a 50 empleados.



SOFTWARE DE CONTROL DE PRESENCIA

Módulo que permite la gestión de todos los parámetros referentes a fichajes, horarios, calendarios, horas trabajadas, etc., sin límite de empleados.



MÓDULO DE PRESENCIA VÍA WEB

Ampliación del software de control de presencia que permite la gestión web completa de la aplicación, incluye portal web del empleado para consulta de información y gestión de permisos.



SOFTWARE DE CONTROL DE VISITAS

Módulo que permite la gestión de todos los parámetros referentes a las visitas, asignación de tarjetas, estadísticas, etc. Posibilidad de captura de datos OCR.



SOFTWARE DE CONTROL DE VISITAS WEB

Ampliación del software de visitas que permite gestionar las visitas a través de navegador web, sin límite de puestos y sin necesidad de instalar software adicional en los mismos.

MÓDULOS FUNCIONALES SOFTWARE DORLET DASS



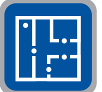
MÓDULO DE VISITAS, SOLICITUDES VÍA WEB

Ampliación del software de control de visitas web que permite la solicitud de permisos de visita, así como comprobación del estado de solicitudes por parte del visitante.



SOFTWARE DE CONTROL DE RONDAS

Módulo de gestión de los sistemas de Control de Rondas Dorlet que permite la integración de todos los parámetros referentes a sistemas, rutas, guardas, etc.

SOFTWARE DE ALARMAS Y SINÓPTICO

Módulo de gestión de las entradas y salidas de los sistemas que permite la visualización y control desde sinópticos gráficos de todos los eventos producidos en los sistemas de la instalación, programando zonas y/o actuaciones con otros sistemas integrados como incendios, CCTV, horarios de armado/desarmado...



MÓDULO DE INTEGRACIÓN

Ampliación del software de alarmas y sinóptico que permite la integración de sistemas externos como CCTV, incendios, centrales de alarma, centrales de interfonía, etc. Consultar fabricantes.



SOFTWARE DE ACREDITACIONES

Módulo que permite la realización de tarjetas personalizadas para empleados y visitas. Puede funcionar en combinación con los módulos de accesos y/o visitas o como software independiente.



MÓDULO DE INTERFONÍA IP

Módulo que permite la gestión de interfonía y vídeo vía TCP/IP desde el propio PC, basándose en los sistemas AS/3 con interfonía y/o video y los lectores de la serie EAN-I-CCTV.



MÓDULO DE INTERFONÍA SIP

Módulo que permite la gestión de los sistemas de interfonía IP desde centrales telefónicas SIP. De esta forma los sistemas de interfonía pueden transmitir/recibir audio a través de la red telefónica del cliente. (NOTA: los sistemas deben ser AS/3 VoIP y/o AS/3 IoIP).



MÓDULO SOFTWARE INTEGRACIÓN SAP - BAPI HANDLER

Ampliación del software de control de accesos que permite el intercambio de información entre ambas plataformas (usuarios, movimientos, incidencias…). Certificación homologada con SAP.



MÓDULO SOFTWARE GESTIÓN DE TAQUILLAS

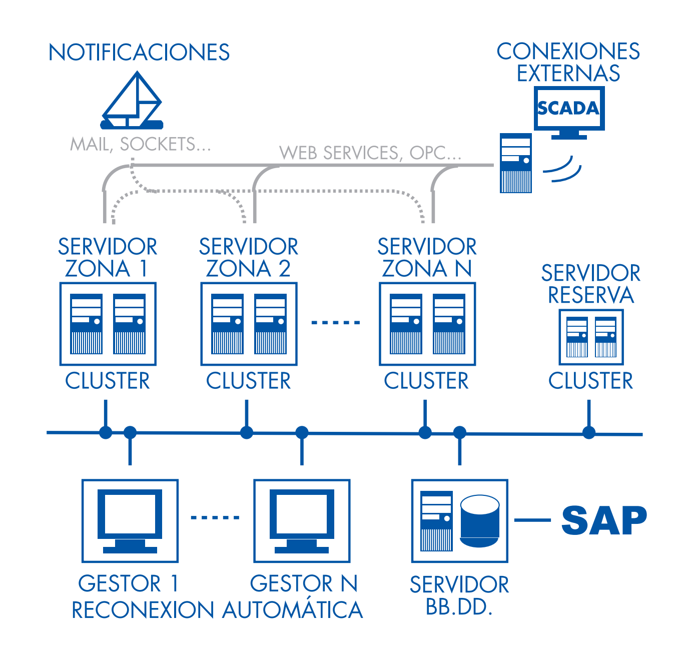
Módulo que permite integrar dentro del software de control de accesos DORLET las taquillas con cerradura de proximidad MIFARE.

DORLET Parque Tecnológico de Alava C/Albert Einstein, 34 01510 Miñano Mayor ALAVA SPAIN
Tel. 945 29 87 90 Fax. 945 29 81 33 dorlet@dorlet.com

MÓDULOS GESTIÓN AVANZADA SOFTWARE DASS

Para las instalaciones de máxima disponibilidad y/o gran cantidad de CPUs y lectores, DORLET permite disponer de módulos de gestión avanzada que aportan al software la robustez necesaria para actuar de forma automática frente a problemas en los soportes informáticos y/o en la infraestructura de comunicaciones.

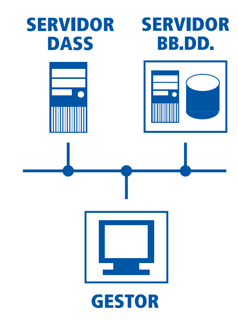
- **Módulo multiservidor**: necesidad de comunicaciones ágiles con control de gran cantidad de CPUs y sectorización de la comunicación de las CPUs.
- **Módulo cluster**: redundancia ante fallos hardware en el servidor de comunicaciones.
- **Módulo servidor de reserva**: disponibilidad de un servidor redundante ante caída del servidor principal.
- **Módulo reconexiones automáticas**: reconexión automática de los gestores ante fallos de la red de comunicaciones.
- **Módulo de conexiones externas**: comunicación a través de un software general de gestión de instalaciones (SCADA).
- **Módulo de notificaciones**: transmisión de eventos a diferentes sistemas de recepción de mensajes (e-mail, sms, sockets...).
- **Integración con SAP**: conexión a un sistema externo de gestión empresarial para altas automáticas, bajas, movimientos.



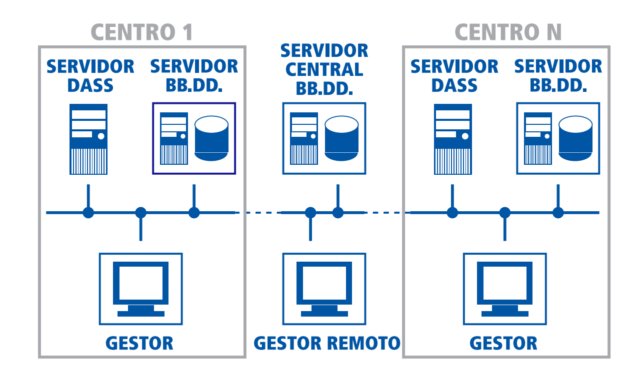
SISTEMA DE GESTIÓN INTERCENTROS

El sistema de gestión DORLET DASS permite en las instalaciones con varias sedes y/o centros, disponer de una configuración avanzada en la gestión de bases de datos.

INSTALACIÓN CON BASE DE DATOS CENTRALIZADA: la base de datos es única y el acceso a la misma se realiza a través del gestor de BB.DD. de la aplicación. Esta es la arquitectura tradicional en la mayoria de las instalaciones.



INTERCENTROS CON BASES DE DATOS DISTRIBUIDAS: cada servidor puede tener sistemas conectados y la base de datos propia referente a dichos sistemas. Los datos personales pueden ser sincronizados desde una BB.DD. central. Igualmente, es posible gestionar desde un GESTOR todas las instalaciones, tanto propias como remotas..

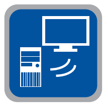


MODULOS DE GESTIÓN AVANZADA DORLET DASS



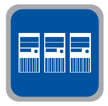
MÓDULO DE NOTIFICACIONES

Módulo que permite el envío de notificaciones (alarmas, puertas forzadas, aperturas...) entre diferentes servidores de DORLET DASS, con el fin de poder centralizar la gestión de diferentes instalaciones (sinópticos generales). Permite usos adicionales como el envío de correos electrónicos ante una alarma.



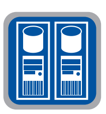
MÓDULO SOFTWARE CONEXIONES EXTERNAS (SCADA)

Módulo que permite la integración del software DASS en aplicativos externos, tipo SCADA o similar, mediante el envío de información generada en los diferentes dispositivos (lectores, sensores, intrusión, etc.) del sistema DORLET vía sockets.



MÓDULO SOFTWARE MULTISERVIDOR

Opción de disponer de tantos servidores de comunicaciones adicionales DORLET como licencias de este módulo se adquieran. Configuración que permite disponer en una instalación de más de 1 servidor DORLET, distribuyendo la comunicación de los sistemas (CPUs y/o sistemas integrados) entre ellos. Posibilidad de trabajar con una BB.DD. central o varias distribuidas. Recomendado para grandes instalaciones (consultar configuraciones).



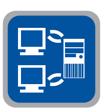
MÓDULO SOFTWARE INTERCENTROS

Software que permite realizar una gestión centralizada de instalaciones independientes entre sí (cada una con su BB.DD.). Permite sincronizar los datos generales de personas entre las distintas instalaciones así como llevar de forma centralizada la gestión de presencia.



MÓDULO SOFTWARE SERVIDOR DE RESERVA

Opción de disponer de tantos servidores de comunicaciones adicionales de reserva DORLET como licencias de este módulo se adquieran. Permitie reemplazar de forma automática el servidor de la instalación en caso de caída del mismo. Recomendado para grandes instalaciones (consultar configuraciones).



MÓDULO SOFTWARE RECONEXIÓN AUTOMÁTICA

Módulo software que permite la reconexión automática de los diferentes gestores al servidor de comunicaciones central DASS, ante una posible caída/recuperación del mismo.



MÓDULO SOFTWARE PARA CLUSTER

Módulo software de ampliación, que permite la configuración del software DASS en un servidor tipo cluster. Incluye el módulo de RECONEXION AUTOMATICA de los gestores.

SOFTWARE DE INTEGRACIÓN
SISTEMAS DE SEGURIDAD INTEGRADOS EN EL SOFTWARE DORLET DASS

Act. 05-04-11



LISTA DE SISTEMAS INTEGRADOS POR EL SOFTWARE DORLET DASS

MATRICES CCTV
- BOSCH
- ECV
- ERNITEC
- GEUTEBRUCK
- JAVELLIN
- LAN ACCESS
- PANASONIC
- PELCO
- PHILIPS
- PLETTAC
- SCATI
- VICOM

GRABADORES DIGITALES CCTV
- A5
- BOSCH
- CCTV CENTER
- DEDICATED MICROS
- ERNITEC
- GEUTEBRUCK
- AXIS
- HONEYWELL
- INNOMEDIA
- IProNET
- LANACCESS
- MIRASYS
- NICE
- PELCO
- SCATI LABS
- SONY
- VISION ADVANCE
- DALLMEIER
- EVERFOCUS
- HEITEL

CENTRALES DE INTRUSIÓN
- HONEYWELL
- DSC
- VEREX
- BOSCH
- NETWORX (GENERAL ELECTRIC)
- PERIDECT

DETECCIÓN PERIMETRAL
- GRUPO 29

CENTRALES DE INCENDIOS
- NOTIFIER
- ZETLER
- AGUILERA
- KILSEN
- CERBERUS
- ZITON
- HONEYWELL
- ALGORINET
- BOSCH

CENTRALES DE INTERFONIA
- OPTIMUS
- COMMEND

LECTURA DE MATRICULAS
- QUALITY
- QUERCUS
- IMAGINA
- SELESTA
- INNOVA Control Systems
- SCATI LABS

GESTIÓN DE EDIFICIOS
- JOHNSON CONTROLS









PHILIPS









NOTA:
Consultar los modelos y versiones concretas integradas de cada uno de los fabricantes referidos en el presente documento.

DORLET Parque Tecnológico de Alava C/Albert Einstein, 34 01510 Miñano Mayor ALAVA SPAIN
Tel. 945 29 87 90 Fax. 945 29 81 33 dorlet@dorlet.com

FUNCIONES INTEGRADAS

GRABADORES DIGITALES

MARCA - MODELO	CAMARA /MONITOR	PRESETS	LISTA CAMARAS	ENTRADAS	SALIDAS	PÉRDIDA SEÑAL	OTRAS ALARMAS	PTZ	IMÁGENES VIVO	IMÁGENES ARCHIVO
A5 - A500								X	X	X
A5 - Compact								X	X	X
AXIS		X	X					X	X	
BOSCH - Divar		X	X	X	X	X		X	X	X
BOSCH - Divar XF		X	X	X	X	X		X	X	X
BOSCH - VideoSDK		X	X	X	X	X		X	X	X
BOSCH - VideoSDK (DIBOS 8.5 ó sup)		X	X	X	X	X		X	X	X
BOSCH - VideoSDK (Divar)		X	X	X	X	X		X	X	X
BOSCH - VideoSDK (VRM)		X	X	X	X	X		X	X	X
CCTVCENTER - XDRPro (WebGuard)								X	X	X
CCTVCENTER - XHDxxx (WebGuard)								X	X	X
CCTVCENTER - SHDxxx (WebGuard)								X	X	X
DALLMEIER			X					X	X	X
DEDICATED MICROS - Digital Sprite								X	X	X
DEDICATED MICROS - Dig. Spr. 2 (NetVU)								X	X	X
ERNITEC - Digiop								X	X	X
EVERFOCUS - ERViewer								X	X	X
GEUTEBRUCK - Multiscope	X	X	X	X	X	X		X	X	X
GEUTEBRUCK - Geviscope	X	X	X	X	X	X		X	X	X
GEUTEBRUCK - Reporter	X	X	X	X	X	X		X	X	X
HEITEL								X	X	X
HONEYWELL - Fusion Series								X	X	X
HONEYWELL - HRxD						X		X	X	X
INNOMEDIA - ST2100			X					X	X	X
IPRONET		X	X					X	X	X
LANACCESS - OnSafe				X	X	X		X	X	X
LANACCESS - OnSafe MPEG				X	X			X	X	X
LANACCESS - OnSafe MPEG4				X	X			X	X	X
MIRASYS - Dina				X	X			X	X	X
NICE - Nicevision V10		X						X	X	X
PELCO - DX8100 Series		X		X	X	X		X	X	X
PELCO - ENDURA		X						X	X	
SCATI LABS - VisionSurfer			X	X	X	X	X	X	X	X
SONY - RealShot Manager		X	X					X	X	X
VISION ADVANCE - VASS 2.10.7			X	X	X	X		X	X	X
VISION ADVANCE - VASS 2.10.9			X					X	X	X

DORLET Parque Tecnológico de Alava C/Albert Einstein, 34 01510 Miñano Mayor ALAVA SPAIN
Tel. 945 29 87 90 Fax. 945 29 81 33 dorlet@dorlet.com

www.dorlet.com

FUNCIONES INTEGRADAS

MATRICES CCTV

MARCA - MODELO	CAMARA /MONITOR	PRESETS	LISTA CAMARAS	ENTRADAS	SALIDAS	PÉRDIDA SEÑAL	PTZ
BOSCH - Bvms	X	X	X	X			
BOSCH - Vidos	X						
ECV	X	X					X
ERNITEC	X	X					X
GEUTEBRUCK - GeviAPI	X	X					X
GEUTEBRUCK - GST	X	X		X	X	X	X
JAVELLIN	X						X
LAN ACCESS - Virtual Video Matrix	X	X					X
PANASONIC - SX550	X	X					X
PANASONIC - SX650	X	X					X
PELCO - CM9760	X	X					X
PHILIPS (protocolo BURLE)	X	X				X	X
PLETTAC	X						X
SCATI LABS - SurferHub	X			X			
VICON - VPS1466	X	X					X

LECTORES DE MATRÍCULAS

MARCA - MODELO	CONEXIÓN RS232	CONEXIÓN TCP-IP	NÚMERO DE VIALES POR AS/3	CAPTURA DE IMÁGENES
QUALITY	X	X	2	X
QUERCUS	X		1*	X
IMAGINA	X		2	X
SELESTA	X		2	
INNOVA Control Systems	X	X	2	
SCATI LABS	X		2	

* NOTA: en caso de prescindir de la conexión de lectores es posible conectar al AS/3 dos lectores de matrículas.

DORLET Parque Tecnológico de Alava C/Albert Einstein, 34 01510 Miñano Mayor ALAVA SPAIN
Tel. 945 29 87 90 Fax. 945 29 81 33 dorlet@dorlet.com

www.dorlet.com

FUNCIONES INTEGRADAS

CENTRALES DE INCENDIOS

MARCA - PROTOCOLO	MONITORIZ. ELEMENTOS	RESET CENTRAL	HABILITAR /ANULAR ELEMENTOS	SILENCIAR SIRENAS	PREGUNTAR ESTADOS
AGUILERA - AE/94-C2 (V2.5, v3.2)	X				
AGUILERA 15 - Sist. Algorítmico (V1.7)	X	X		X	
ALGORINET - BC 216 (SAM/0227/AN)	X	X		X	
BOSCH - UEZ-2000 (V.2.01) FPA5000	X				
BOSCH - FPA5000 (OPC a través de TCP-IP)	X	X	X	X	
CERBERUS - MK7022 (CS10 / CS/11)	X				
KILSEN - KSA-700 (V.1.0)	X				
NOTIFIER - AM-2020 FACP	X				
NOTIFIER-3000 - MN-DT-195	X	X	X	X	X
NOTIFIER - ID1000	X				
NOTIFIER AM2000 / AM6000 - CEI 79.5/6/7 (CEI-ABI)	X				
ZETTLER - ZETFAS 210 255 BA	X				
ZITON - ZCP2 (2.01)	X	X		X	

CENTRALES DE ALARMAS

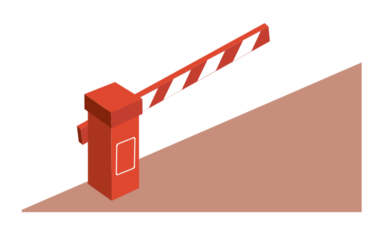
MARCA - PROTOCOLO	MONITORIZ. ELEMENTOS	RESET CENTRAL	ARMAR /DESARMAR GRUPOS	ARMAR /DESARMAR ZONAS	ACTIVAR /DESACTIVAR SALIDAS	SILENCIAR SIRENAS	COMUNIC RS232	COMUNIC TCP-IP
HONEYWELL GALAXY-DIMENSION - SIA nivel 4	X	X	X	X	X	X	X	X
DSC - PC4020 V.3.3	X		X	X	X		X	
VEREX - TCP Interface ISM Dir. 4.70	X		X	X	X			X
BOSCH - DS7400XIV4	X		X	X	X		X	
NETWORX (General Electric) - NX-584	X	X	X	X		X	X	
PERIDECT - V7.0 o superior	X						X	

DORLET Parque Tecnológico de Alava C/Albert Einstein, 34 01510 Miñano Mayor ALAVA SPAIN
Tel. 945 29 87 90 Fax. 945 29 81 33 dorlet@dorlet.com

www.dorlet.com

CLEMSA

BARRERAS
AUTOMÁTICAS
ELECTROMECÁNICAS
USO SEMI-INTENSIVO





AP 524 C
AP 724 C

MANUAL TÉCNICO

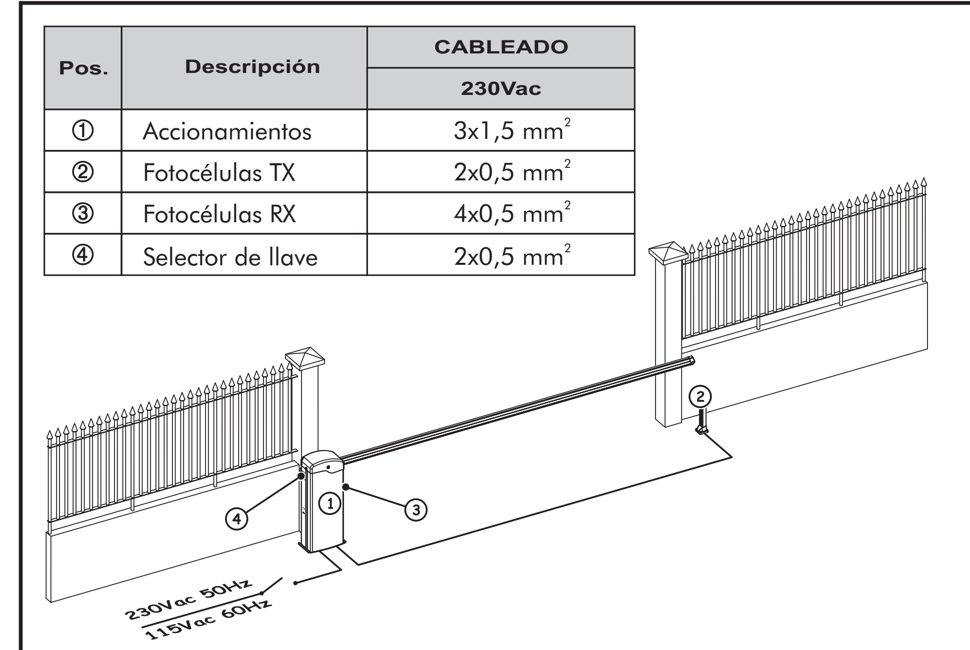


www.clemsa.es

LOCALIZACIÓN DE COMPONENTES PRINCIPALES

1	Montante
2	Portezuela
3	Placa de cimentación (vendida por separado)
4	Cárter
5	Caja del Cuadro de Control
6	Cárter empalme Brazo
7	Barra (vendida por separado en función de las exigencias de instalación)
8	Muelle de equilibrado (vendido por separado, número y tipo en función del tipo de Brazo y de los accesorios aplicados)

9	Motorreductor
10	Encoder
11	Final de carrera de cierre / apertura
12	Microinterruptor de seguridad para la apertura de la puezuela
13	Borde rojo (cobertura para cordón luminoso opcional)
14	Dispositivo de desbloqueo
15	Vano para baterías tampón (no suministradas)



Pos.	Descripción	CABLEADO
		230Vac
①	Accionamientos	3x1,5 mm^2
②	Fotocélulas TX	2x0,5 mm^2
③	Fotocélulas RX	4x0,5 mm^2
④	Selector de llave	2x0,5 mm^2



ATENCIÓN:

- Lea completamente el presente manual antes de empezar la instalación.
- Conserve el manual para futuras consultas.
- El correcto funcionamiento y las características técnicas declaradas sólo se obtienen respetando las indicaciones presentes en este manual y con los accesorios y dispositivos de seguridad **CLEMSA**.
- Si falta un dispositivo de embrague mecánico es necesario, a fin de garantizar la seguridad de la Barrera, utilizar un Cuadro de Control con un dispositivo de embrague electrónico regulable.
- La Barrera ha sido diseñado y fabricado para controlar el acceso de vehículos. Evítese cualquier otro uso.
- La Barrera no puede ser utilizado para mover salidas de seguridad o cancelas instaladas en recorridos de emergencia (vías de escape).
- No transite con el Brazo en movimiento.
- Todo aquello que no esté expresamente especificado en este manual habrá de considerarse no permitido.

DIMENSIONES

AP 524 C

1225.5
925
400
415
90
75
468
268

AP 724 C

1225.5
925
408
468.5
110
85
523
278

ÍNDICE

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Nombre o razón social: **CLEM, S.A.U.**
Dirección: Avda. de la Fuente Nueva, 12, nave 8 - 28703 San Sebastián de los Reyes - MADRID

Teléfono: **913 581 110**
Fax: **917 293 309**
Documento de identificación: **A 28499481**

Y, en su representación, **MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ ALBERT,** Director General:
Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad la conformidad del

Producto: **Barrera de aparcamiento**
fabricado por: **CLEM, S.A.U.**
En: **ESPAÑA**
Marca: **CLEMSA**
Modelos: **AP 524 C y AP 724 C**

ha sido fabricado para ser incorporado en una máquina o para ser ensamblado con otras maquinarias para constituir una maquina de conformidad con la Directiva **2006/42/CE**;
cumple con los requisitos esenciales de seguridad de las siguientes directivas CE:

2006/95/CE directiva de Baja tensión
2004/108/CE directiva de Compatibilidad Electromagnética

asimismo declara que no está permitido poner en funcionamiento la maquinaria hasta que la máquina en la que deberá incorporarse o de la cual será un componente haya sido identificada y se haya declarado su conformidad con las condiciones de la Directiva **2006/42/CE** y sucesivas modificaciones.

Hecho en MADRID, a 1 de Febrero de 2010.

Fdo.: Miguel Ángel López Albert

1.- DESCRIPCIÓN

Las Barreras Automáticas modelos AP 524 C y AP 724 C están diseñadas para regular el acceso a garajes o aparcamientos con uso semi-intensivo.

El Cuadro de Control está situado en la parte superior de la Barrera y puede girarse para facilitar las operaciones de cableado y configuración. En el cárter están presentes las predisposiciones para el alojamiento de las fotocélulas y del selector de llave. Además, tanto en el cárter como en las barras se pueden instalar unos cordones luminosos en sustitución de la clásica Lámpara luminosa.

Gracias a los distintos tipos de Brazos disponibles se pueden utilizar en los más variados tipos de accesos, de un mínimo de 3 metros a un máximo de 7 metros.

Un cómodo dispositivo de desbloqueo, protegido con llave personalizada, permite mover manualmente el Brazo en caso de falta de alimentación eléctrica.

Gracias al uso de motores de 24V y al encoder, suministrado de serie, estas Barreras ofrecen elevadas garantías de seguridad.

2.- INSTALACIÓN DEL ACCIONAMIENTO

2.1.- Comprobaciones preliminares

Para garantizar la seguridad y para un correcto funcionamiento de la Barrera, compruebe que se verifiquen los siguientes requisitos:

- El Brazo, durante su movimiento, no debe encontrar ningún obstáculo o cables eléctricos aéreos.
- Las características del terreno deben garantizar una suficiente estabilidad de la base de cimentación.
- En la zona de excavación de la base de cimentación no deben haber tuberías o cables eléctricos.
- Si el cuerpo de la barrera se encuentra expuesto al paso de vehículos, deben preverse, si fuera posible, adecuadas protecciones contra golpes accidentales.
- Compruebe la existencia de una eficiente toma de tierra para la conexión de la Barrera.

2.2.- Colocación en obra de la placa de cimentación

1.- Ensamble la placa de cimentación tal y como se indica en la (Fig. 1).

2.- Realice una base de cimentación tal y como se indica en la (Fig. 2).

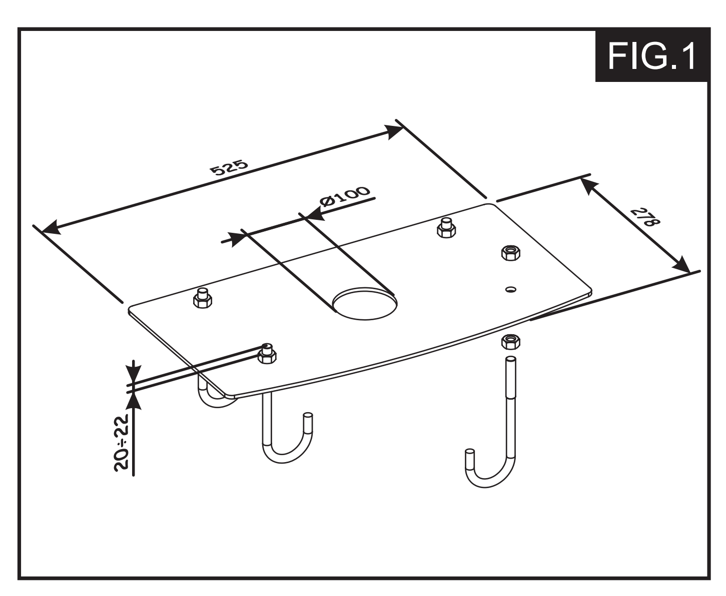


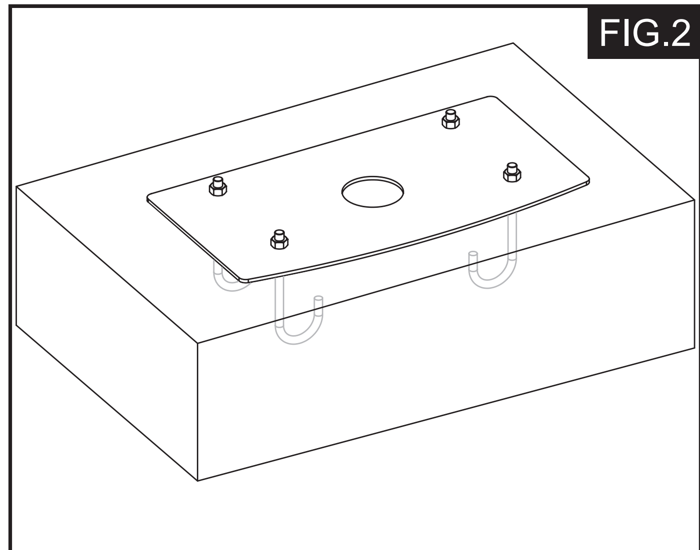
Las dimensiones de la base han de ser adecuadas al tipo de instalación y al tipo de terreno.

3.- Coloque en obra la placa de cimentación como se indica en la (Fig. 2), y prevea uno o varios tubos para el paso de los cables eléctricos.



La parte abombada de la placa de cimentación ha de estar orientada hacia el interior del paso que se ha de automatizar.



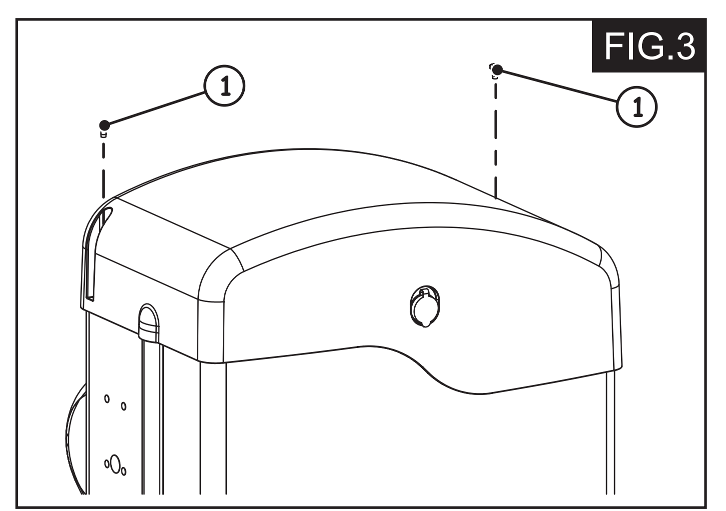


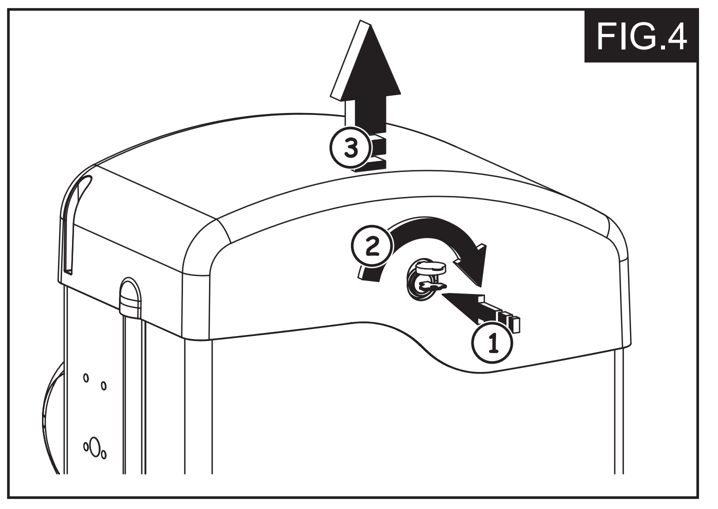
4.- Compruebe la perfecta horizontalidad de la placa con un nivel.

5.- Espere a que fragüe el cemento.

2.3.- Instalación mecánica

1.- Retire las 4 tuercas superiores de la placa de cimentación.





2.- Quite los dos tornillos de fijación del cárter superior (Fig.3, ref. 1).

3.- Introduzca la llave de desbloqueo en la cerradura del cárter (Fig. 4), y gírela en sentido horario hasta el tope.

4.- Manteniendo la llave en esta posición, retire el cárter superior (Fig. 4).

5.- Retire la portezuela como se indica en la (Fig. 5).

6.- Coloque el armazón sobre los cuatro tirantes roscados como se indica en la (Fig. 6) y apriete las cuatro tuercas de fijación.

7.- Prepare La Barrera para el funcionamiento manual, véase párrafo 4.

8.- Coloque la barra porta-muelle (Fig. 7 ref. 1), en posición horizontal.

9.- Fije el plato porta-muelle como se indica en la (Fig. 8), en función del tipo de cierre:

- si el Brazo desciende a la izquierda del armazón el plato debe fijarse en el perno 2 de la (Fig. 7).
- si el Brazo desciende a la derecha del armazón el plato debe fijarse en el perno 3 de la (Fig. 7).

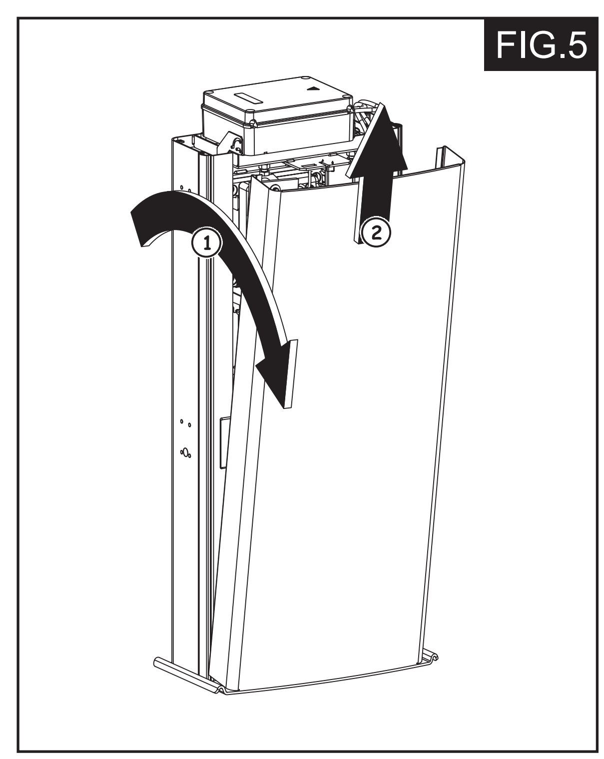
10.- Gire el plato porta-muelle en la posición indicada en la (Fig. 9), en función del tipo de instalación, Der. o Izq.

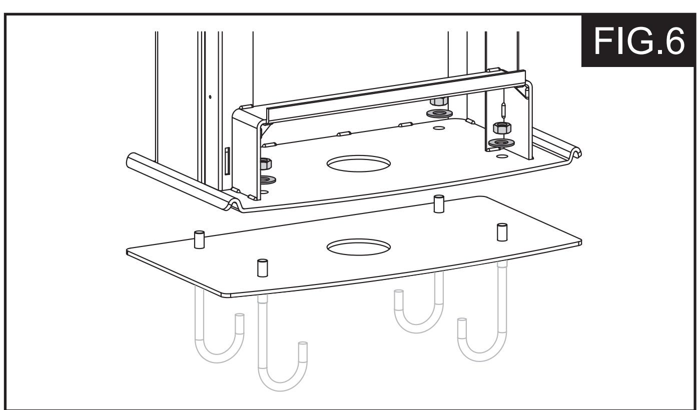
11.- En la parte delantera de la Barrera coloque el plato porta-barra y manténgalo en posición horizontal, (Fig. 10).

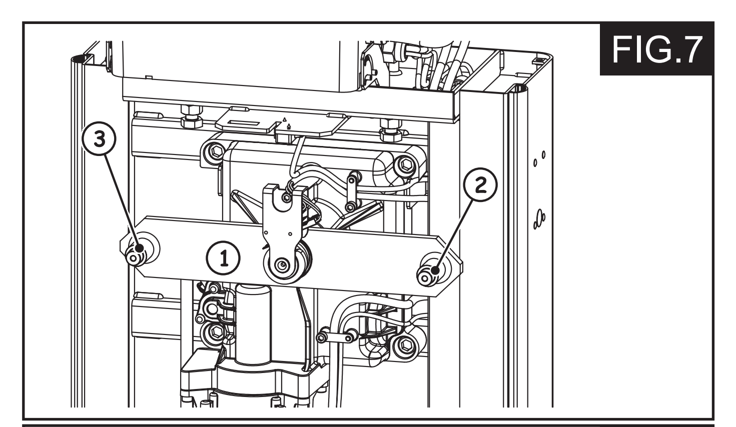


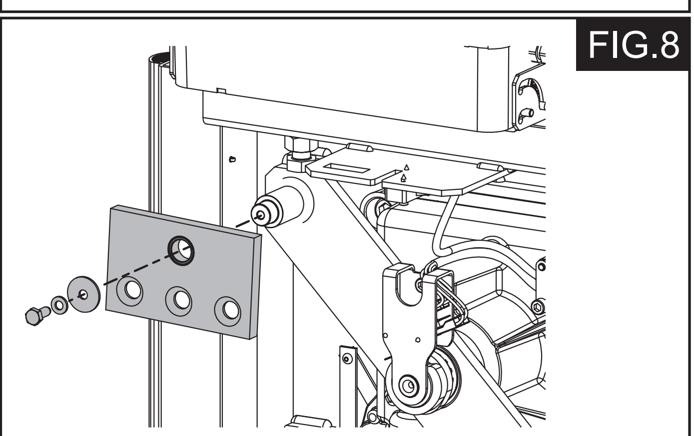
Para el modelo AP 724 C preste atención a la orientación de los orificios marcados en la (Fig. 10, ref. 1), los orificios deben estar en la parte superior del plato.

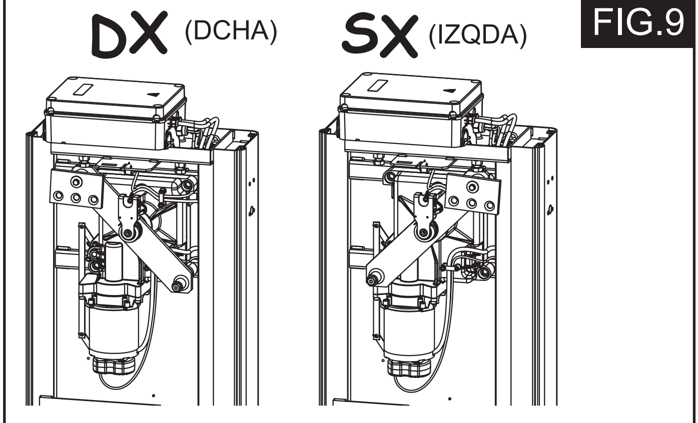
12.- Fije el plato porta-barra con el correspondiente tornillo y arandela (Fig.11).

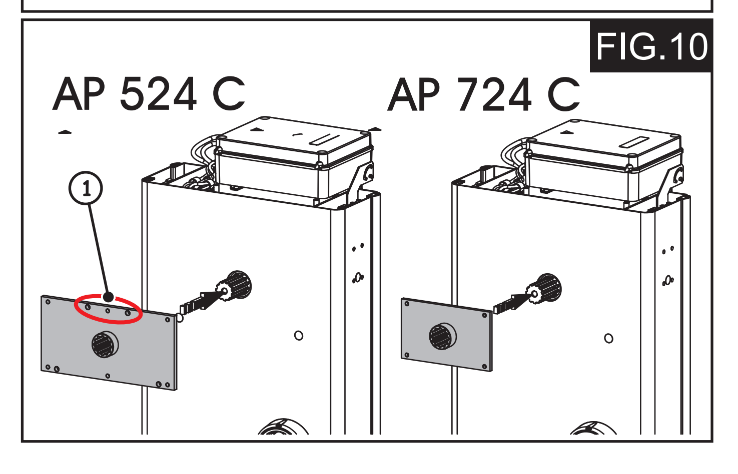


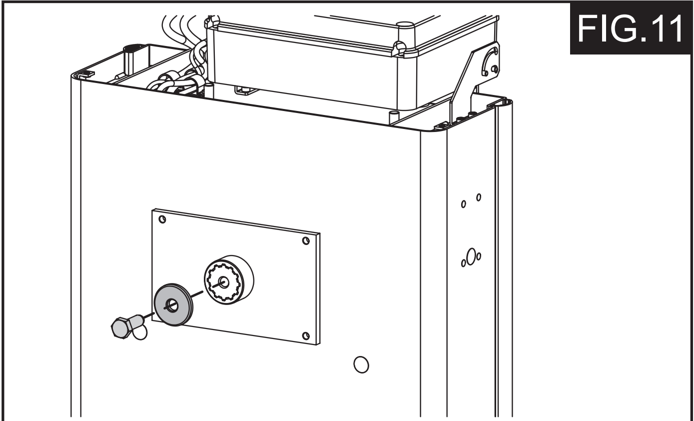










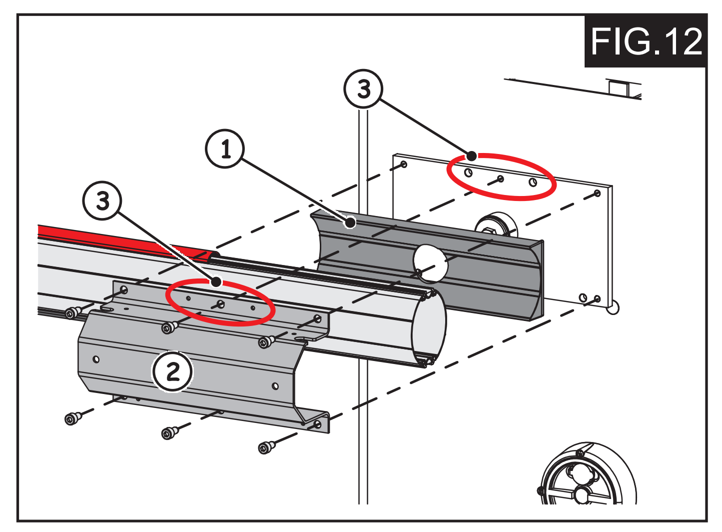


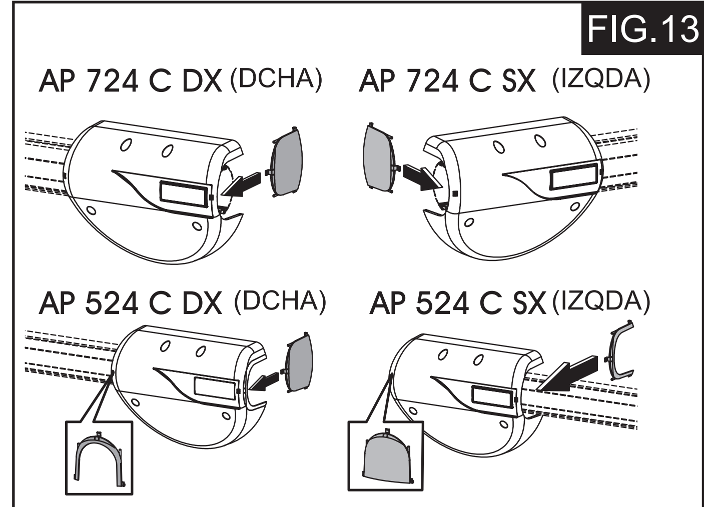
2.4.- Montaje del Brazo

Para montar el Brazo debe tenerse presente que:

El borde de goma, con el Brazo en posición cerrada, debe estar dirigido hacia el terreno.

El orificio presente en el Brazo debe estar acoplado al perno que sale del plato de arrastre.





Proceda como se indica en la (Fig. 12).

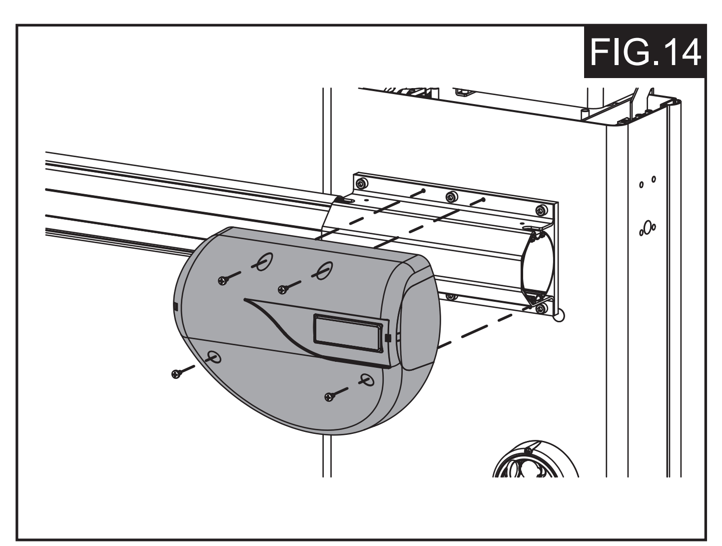
1.- Coloque el soporte de plástico (Fig 12 ref. 1), como se muestra.

2.- Coloque el Brazo en el perno central con el borde de goma orientado hacia abajo.

3.- Coloque la chapa de fijación, (Fig. 12, ref. 2), y fije con los tornillos suministrados.



Preste atención a la orientación de los orificios marcados, (Fig. 12, ref. 3), con los correspondientes orificios en la placa porta-brazo.



4.- Ensamble el cárter como se indica en la (Fig. 13), en función del tipo de Barrera y de instalación, izquierda o derecha.

5.- Fije el cárter como se indica en la (Fig. 14).

2.5.- Instalación y regulación del muelle de equilibrado

La Barrera necesita, para su correcto funcionamiento, uno o dos muelles de equilibrado que deben pedirse en función del modelo de Barrera, al tipo de Brazo y a los accesorios elegidos.

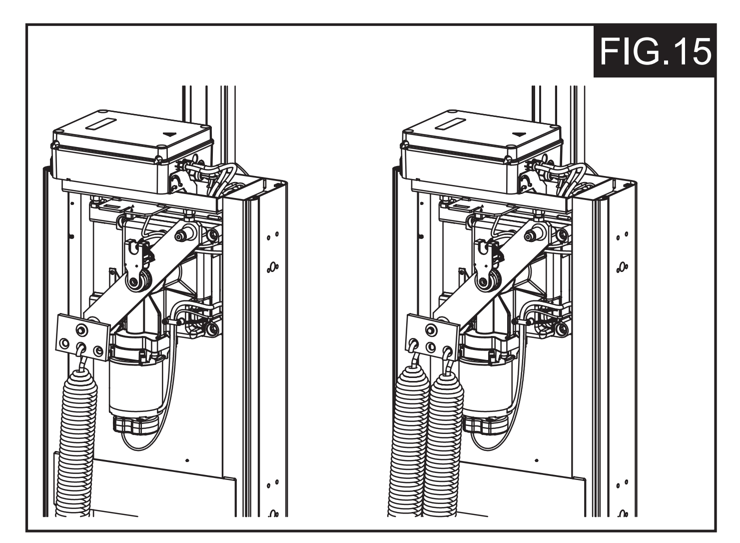
Para montar y regular el muelle desbloquee el accionamiento y proceda del siguiente modo:

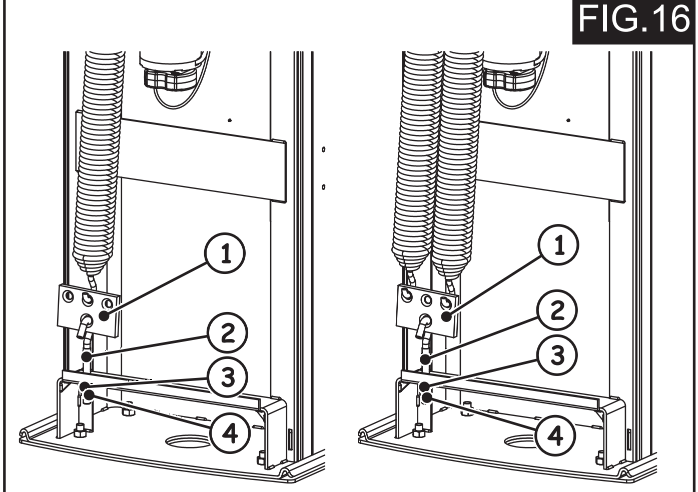
1.- Desbloquee la Barrera y coloque el Brazo en posición vertical y prepare la Barrera para el funcionamiento normal, bloqueé la Barrera vea el punto 7, asegurándose de que el Brazo no pueda moverse manualmente.

2.- Coloque el muelle o los muelles en el plato porta-muelle como se indica en la (Fig. 15).

3.- En el otro extremo del muelle coloque el otro plato porta-muelle y el correspondiente tirante, (Fig. 16 ref. 1 y 2), y fije el grupo en el correspondiente orificio situado en el armazón. Coloque la tuerca de fijación, (Fig. 16 ref. 3).

4.- Atornille la tuerca, (Fig. 16 ref. 3), hasta recuperar completamente los juegos del muelle.





5.- Prepare la Barrera para el funcionamiento manual por medio del sistema de desbloqueo, vea el punto 6.

6.- Por medio de la tuerca inferior, (Fig. 16 ref. 3), empiece a tensar el muelle.



El muelle está tensado correctamente cuando, al colocar el Brazo a 45° , la misma permanece quieta.

7.- Una vez terminada la regulación del muelle bloquee la posición del tirante apretando la contratuerca (Fig. 16 ref. 4).

2.6.- Regulación de los bloqueos mecánicos

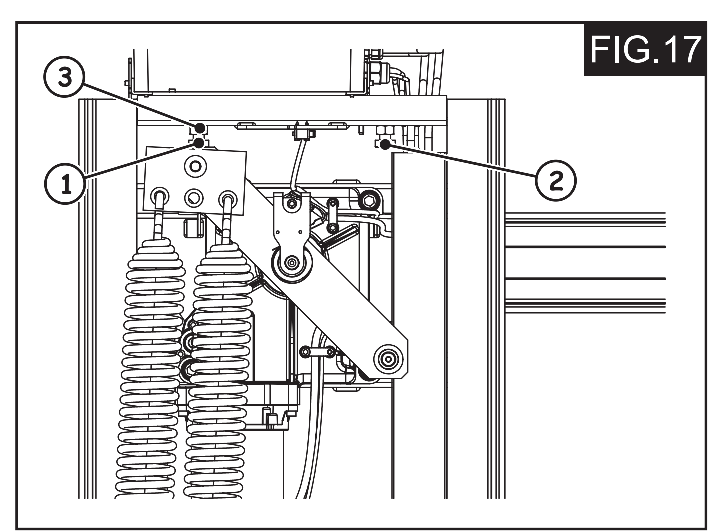
En la parte superior del armazón están presentes dos bloqueos mecánicos, (Fig. 17 ref. 1 y 2).

Para regular la posición de los bloqueos proceda del siguiente modo:

1.- Coloque manualmente el Brazo en posición de cierre.

2.- Afloje las tuercas de bloqueo, (Fig. 17 ref. 3).

3.- Manipule la cabeza del tornillo hasta colocar el Brazo en posición horizontal.



4.- Apriete la tuerca de fijación.

5.- Coloque el Brazo en posición vertical de modo análogo en el otro bloqueo mecánico.



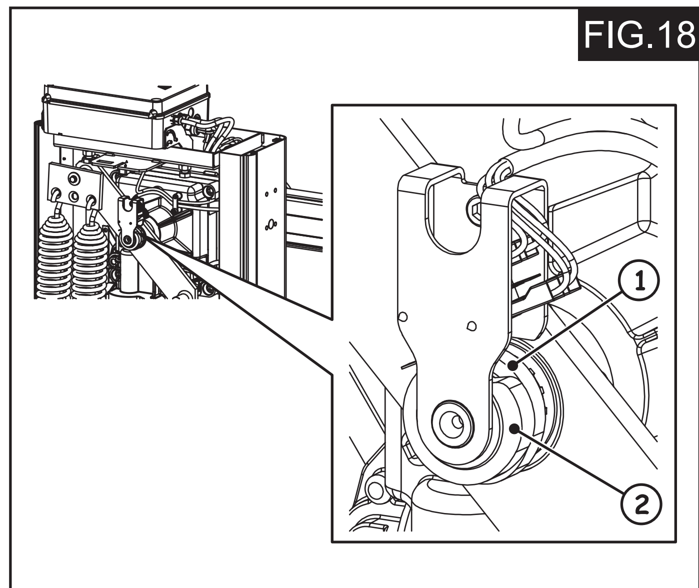
Se aconseja engrasar periódicamente ambos topes mecánicos.

2.7.- REGULACIÓN DE LOS FINALES DE CARRERA

En la Barrera están presentes dos finales de carrera para identificar la posición del Brazo, abierto o cerrado, (Fig. 18).



La Barrera se entrega con los finales de carrera preparados para una instalación derecha del Brazo.



Para regular la posición de las levas proceda del siguiente modo:

1.- Coloque manualmente el Brazo en posición de cierre.

2.- Gire la leva, (Fig. 18 ref. 1), hasta que se advierta la intervención del final de carrera.

3.- Haga avanzar ligeramente la leva.



El final de carrera ha de intervenir antes del bloqueo mecánico.

4.- Bloquee la posición de la leva apretando el correspondiente tornillo.

5.- Coloque el Brazo en posición de apertura.

6.- Gire la leva, (Fig. 18 ref. 2), hasta que se advierta la intervención del final de carrera.

7.- Haga avanzar ligeramente la leva.



El final de carrera ha de intervenir antes del bloqueo mecánico.

8.- Bloquee la posición de la leva apretando el correspondiente tornillo.

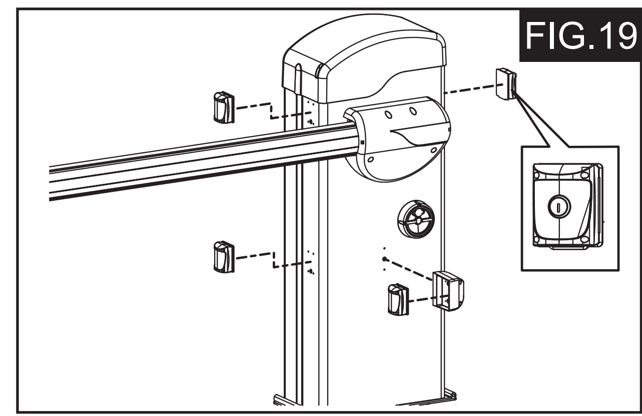


En caso de instalaciones izquierdas hay que invertir los cables de los finales de carrera conectados en el Cuadro de Control, véanse las instrucciones del equipo electrónico.

9.- Bloquee de nuevo la Barrera como se describe en el punto 7.

3.- INSTALACIÓN DE LOS ACCESORIOS (Opcional)

En el armazón de la Barrera se han preparado una serie de orificios para facilitar las operaciones de fijación de los posibles accesorios, tales como fotocélulas y selector de llave.



En la (Fig. 19) se muestran todos los accesorios que se pueden aplicar al cárter de la Barrera.

Asimismo, tanto a los lados del armazón como en toda la longitud del Brazo se pueden instalar unos dispositivos de señalización luminosa.

Para la fijación de los accesorios siga las indicaciones de las correspondientes instrucciones.

4.- CONEXIONES ELÉCTRICAS



La red de alimentación del equipo debe estar dotada de un interruptor omnipolar con una distancia de apertura de los contactos igual o superior a 3 mm. Es aconsejable utilizar un interruptor magnetotérmico de 6 A con interrupción omnipolar.

Compruebe que antes de la instalación exista un interruptor diferencial con umbral de 0,03 A.

Una vez terminado el montaje y la regulación de la parte mecánica de la Barrera se puede proceder a conectar la red de alimentación y de todos los accesorios instalados.

Para la conexión del cable de alimentación abra el orificio pre-cortado situado en la caja del Cuadro de Control, (Fig. 20 ref. 1), y monte el sujeta-cables M16x1.5 suministrado en dotación.

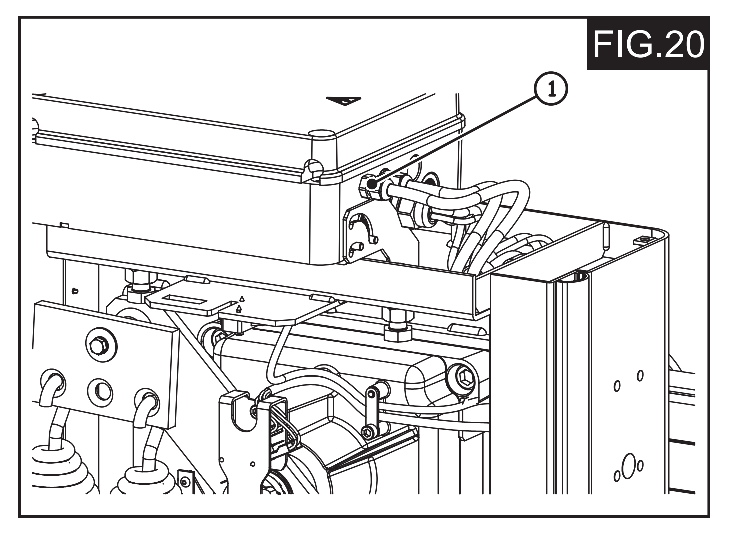
En el interior del armazón se ha preparado un canal para pasar los cables.

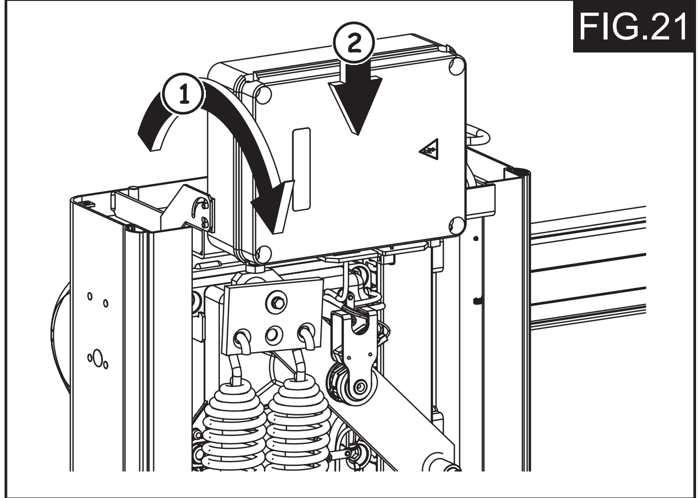


El cable de alimentación debe entrar en el Cuadro de Control a través de su sujeta-cables específico.

Para la conexión al Cuadro de Control de la línea de alimentación y de los accesorios instalados consulte las instrucciones del Cuadro de Control.

El Cuadro de Control está colocado sobre un soporte orientable, (Fig. 21) que permite facilitar las operaciones de cableado y programación.





5.- PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

Coloque de nuevo la portezuela como se indica en la (Fig. 22) y alimente el sistema.

Compruebe el estado de los diodos Led de señalización en el Cuadro de Control.

Realice el procedimiento de programación del Cuadro de Control en función de sus exigencias.

Realice una prueba de funcionamiento de todos los accesorios conectados, prestando especial atención a los dispositivos de seguridad.

Cierre la caja del Cuadro de Control y colóquela horizontalmente.

Coloque de nuevo el cárter superior como se indica en la (Fig. 23).

Explique detenidamente al usuario final el correcto funcionamiento de la Barrera.

Muéstrele las operaciones de bloqueo y desbloqueo de la Barrera.

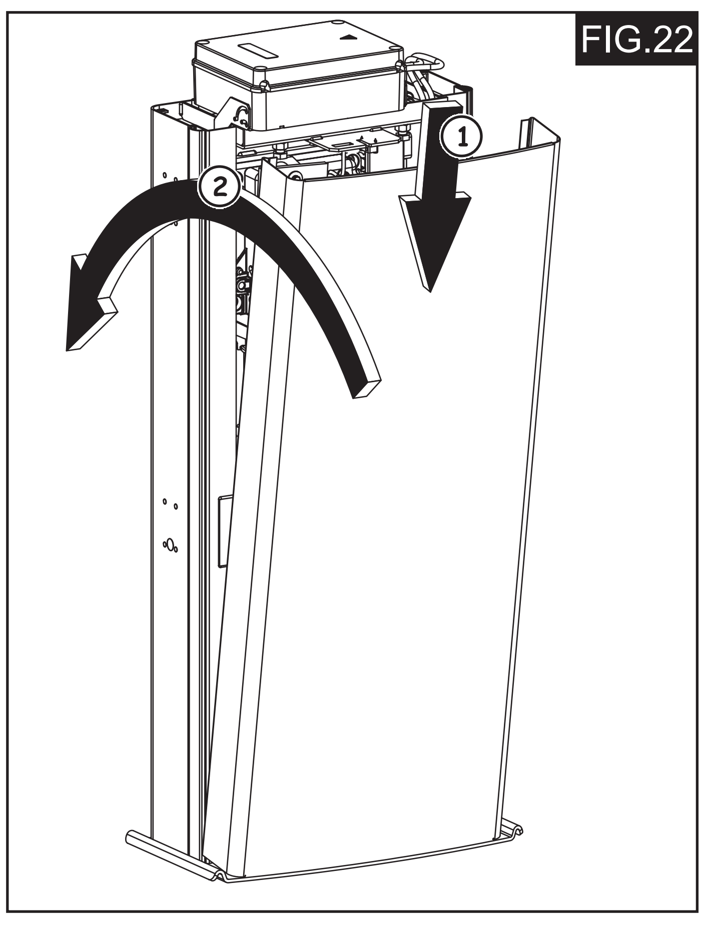


FIG.22

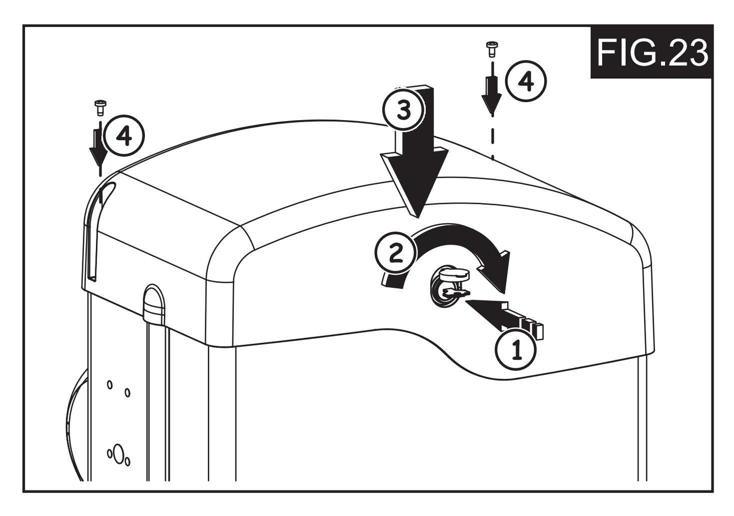


FIG.23

6.- FUNCIONAMIENTO MANUAL

Si fuera necesario mover manualmente el Brazo en caso de avería y de falta de alimentación eléctrica proceda del siguiente modo:



Quite la tensión al equipo por medio del interruptor diferencial situado línea arriba del equipo.

Introduzca la llave en el dispositivo de desbloqueo y gírela en sentido horario hasta el tope, como se indica en la (Fig. 24 ref. 1).

Gire el dispositivo de desbloqueo en sentido horario hasta su tope, (Fig. 24 ref. 2).

Mueva manualmente el Brazo, (Fig. 24 ref. 3).

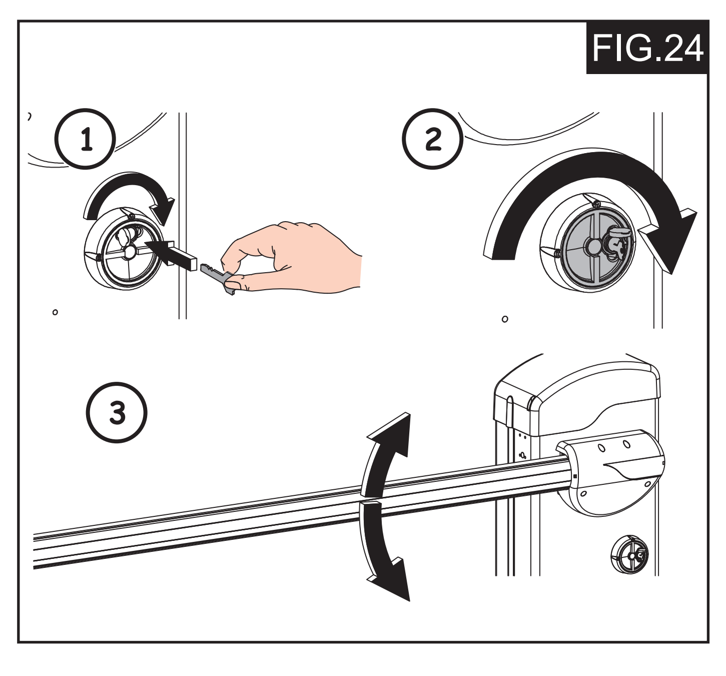


FIG.24

7.- RESTABLECIMIENTO DEL FUNCIONAMIENTO NORMAL

FIG.25



Para evitar que un impulso involuntario pueda accionar la Barrera, antes de restablecer el funcionamiento normal asegúrese, por medio del interruptor diferencial, de que el equipo no esté alimentado.

Gire el dispositivo de desbloqueo en sentido antihorario hasta su tope, (Fig. 25 ref. 1).



Gire la llave en sentido antihorario hasta su tope y quítela, (Fig. 25 ref. 2).

Mueva manualmente el Brazo hasta su tope, (Fig. 25 ref. 3).

Restablezca la tensión al equipo

8.- MANTENIMIENTO

Para asegurar un correcto funcionamiento a lo largo del tiempo y un constante nivel de seguridad es conveniente realizar, con periodicidad semestral, un control general del equipo y prestar especial atención a los dispositivos de seguridad.



Todas las operaciones de mantenimiento o de inspección de la Barrera deben realizarse después de haber quitado la tensión al equipo y con el Brazo en posición vertical.

8.1.-Duración del producto según el muelle, Brazo y Accesorios elegido.

Para el correcto funcionamiento de la barrera es aconsejable sustituir periódicamente el muelle o los muelles de equilibrado. En la siguiente tabla se indica la duración del producto en función del tipo de Barrera y del muelle utilizado:

Tipo de muelle	AP 524 C	AP 724 C
Muelle Strong	500.000 ciclos	200.000 ciclos
Muelle Soft	500.000 ciclos	200.000 ciclos

En la siguiente tabla se muestra la duración del producto expresada en número de ciclos en función del tipo de Brazo elegido y de los accesorios utilizados.

La duración del producto se ha calculado a una temperatura de 20ºC e instalado según las instrucciones de dicho manual.

AP 524 C	
Brazo y accesorios	**Vida (N° ciclos)**
3 metros	1.500.000
4 metros	1.300.000
5 metros	1.100.000
3 metros con pié terminal	1.300.000
4 metros con pié terminal	1.100.000
5 metros con pié terminal	800.000
3 metros con 2 metros de faldilla	1.300.000
4 metros con 3 metros de faldilla	1.100.000
5 metros con 4 metros de faldilla	800.000

AP 724 C	
Brazo y accesorios	**Vida (N° ciclos)**
4 metros	1.300.000
5 metros	1.100.000
6 metros	850.000
7 metros	500.000
4 metros con pié terminal	1.100.000
5 metros con pié terminal	850.000
6.5 metros con pié terminal	500.000
4 metros con 2 metros de faldilla	1.100.000
5 metros con 3.5 metros de faldilla	850.000
6.5 metros con 5 metros de faldilla	500.000

Para retirar en condiciones de seguridad el muelle o los muelles de equilibrado proceda del siguiente modo:

1.- Quite la tensión al equipo.

2.- Prepare la Barrera para el funcionamiento manual, coloque el Brazo en posición vertical y bloquee de nuevo el aciconamiento asegurándose de que no se pueda mover manualmente.

3.- Retire el cárter superior y la portezuela.

4.- Ahora ya se pueden retirar los muelles de equilibrado.

Si debe retirarse el Brazo para realizar operaciones de mantenimiento proceda del siguiente modo:

1.- Retire los muelles de equilibrado siguiendo las operaciones arriba descritas.

2.- Prepare el operador para el funcionamiento manual y coloque el Brazo en posición horizontal.

3.- Ahora ya se puede retirar el Brazo.



El Brazo sólo puede retirarse después de haber retirado los muelles de equilibrado.

9.- ACCESORIOS OPCIONALES

Consulte a su proveedor los diferentes accesorios opcionales válidos para este tipo de instalaciones.

10.- REPARACIONES

El usuario debe abstenerse de intentar reparar o de intervenir directamente, y debe dirigirse exclusivamente a personal cualificado **CLEMSA** o a centros de asistencia **CLEMSA**.

11.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	AP 524 C	AP 724 C
Tensión de alimentación	230V~ 50Hz	
Tensión de alimentación motor (V)	24	
Potencia máxima en arranque (W)	280	480
Potencia nominal motor (W)	160	220
Par máx. a 24V (Nm)	140	370
Par nominal de funcionamiento (Nm)	75	140
Tiempo nominal apertura / cierre (seg) a	de 4 a 8	de 7 a 11
Longitud máxima barra (m) b	5	7
Tipo y frecuencia de utilización a 20°C	Semi-intensiva	
Ciclos máximos diarios (ciclos)	1000	500
Temperatura ambiente de funcionamiento (°C)	-20 +55	
Nivel sonoro (dBA)	<70	
Grado de protección	IP 54	
Peso operador (Kg)	66	72
Dimensiones	Vea Página 3	

(a) Tiempo en función del tipo de deceleración programado.

(b) Longitud referida a la luz de paso, longitud barra +400mm aprox.





DELEGACIONES CLEMSA
MADRID - NORTE - Avda. de la Fuente Nueva, 12, nave 8 - 28703 San Sebastián de los Reyes (MADRID) - Tel. **902 11 78 01** - Fax 91 729 33 09
BARCELONA - Avda. Can Sucarrats, nave 8 (P. I. Cova Solera) - 08191 Rubí (BARCELONA) - Tel. **902 11 72 16** - Fax 93 588 28 54
VALENCIA - Sequía Calvera, 5-B (P. I. de Sedaví) - 46910 Sedaví (VALENCIA) - Tel. **902 11 72 06** - Fax 96 375 56 83
SEVILLA - La Red Quince, 2 (P. I. La Red Sur) - 41500 Alcalá de Guadaira (SEVILLA) - Tel. **902 11 72 0**9 - Fax 95 563 05 47
MADRID - SUR - Lluvia, 14 (P. I. San José de Valderas) - 28918 Leganés (MADRID) - Tel. **91 642 83 34** - Fax 91 642 83 35
BALEARES - Santiago Álvarez Avellán, 1 - 07009 PALMA DE MALLORCA - Tel. **971 43 12 10** - Fax. 971 43 38 94
MÁLAGA - José Ortega y Gasset, 188, nave 3 (P. I. Alameda) - 29006 MÁLAGA - Tel. **952 02 31 14** - Fax. 952 34 50 64
GALICIA - Avda. Alcalde de Lavadores, 115 Bajo - 36214 Vigo (PONTEVEDRA) - Tel. **986 49 31 20** - Fax. 986 48 41 40

PUNTOS DE VENTA Y ASISTENCIA CLEMSA
NORTE Tel. **648 03 10 99** - Fax 943 86 17 04
MURCIA Y ALMERÍA Tel. **648 03 09 69** - Fax. 968 63 11 20
ALBACETE Tel. **618 92 36 56** - Fax. 968 63 11 20



clemsa@clemsa.es
www.clemsa.es

921110558268

01-11





Serie L

Diseño modular

Diseñado para gestionar de 10 a 180 llaves (o llaveros), el diseño innovador de la serie L permite empezar con pocas llaves y extender después añadiendo múltiples de 10 posiciones de llaves (llamados llaveros o strips) como desee.

Los llaveros pueden definirse bloqueados o no bloqueados. Los llaveros bloqueados bloquean el iFob™ en su posición restringiendo el acceso a las personas autorizadas. Los llaveros no bloqueados proporcionan una solución para las organizaciones que necesiten menos seguridad pero siguen teniendo una auditoría del uso de las llaves. Los LED tres colores indican qué llave puede ser cogida, qué llave está restringida y ayuda al usuario a devolver la llave.



Fig 1. Llavero bloqueado con LED tres colores

Extensiones de armarios pueden ser conectadas al sistema Serie L permitiendo gestionar hasta 540 llaves desde un solo pod de control.



Fig 2. Sistema serie L con un ejemplo de 2 extensiones

El armario puede ser con puerta transparente de policarbonato o de chapa en acero pleno o bien sin puerta, según se especifique.

El pod de control es la interfaz con el usuario e incluye la pantalla LCD, el teclado y el lector de tarjeta o lector biométrico.

Aplicación de administración PC

El armario serie L es administrado con la aplicación Traka32 Windows soportando base de datos Microsoft Access o SQL.

El armario serie L comunica con la aplicación Traka32 usando un rango de diferentes opciones incluyendo Ethernet, Wireless Ethernet, GPRS, RS485, RS232 y modem

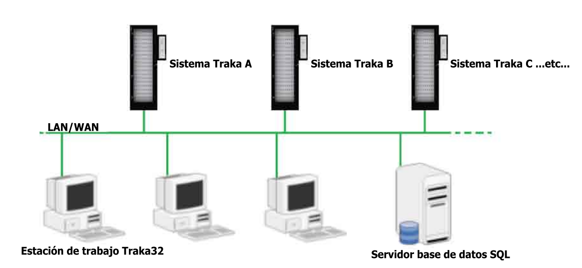


Fig 3. Típica instalación en red



Múltiples sistemas pueden conectarse entre ellos a través de una red local o WAN para proporcionar responsabilidad a un número limitado de llaves administradas desde múltiples puestos de trabajo usando la aplicación Traka32.

Identificación usuario

El serie L puede soportar cualquier tipo de control de acceso para identificar al usuario. los dispositivos soportados incluyen lectores de proximidad RFID de los mayores proveedores de control de acceso, También soportan pista magnética, código barra y tecnología biométrica como los lectores de huella digital, vascular y escáner de retina.



ESPECIFICACIONES

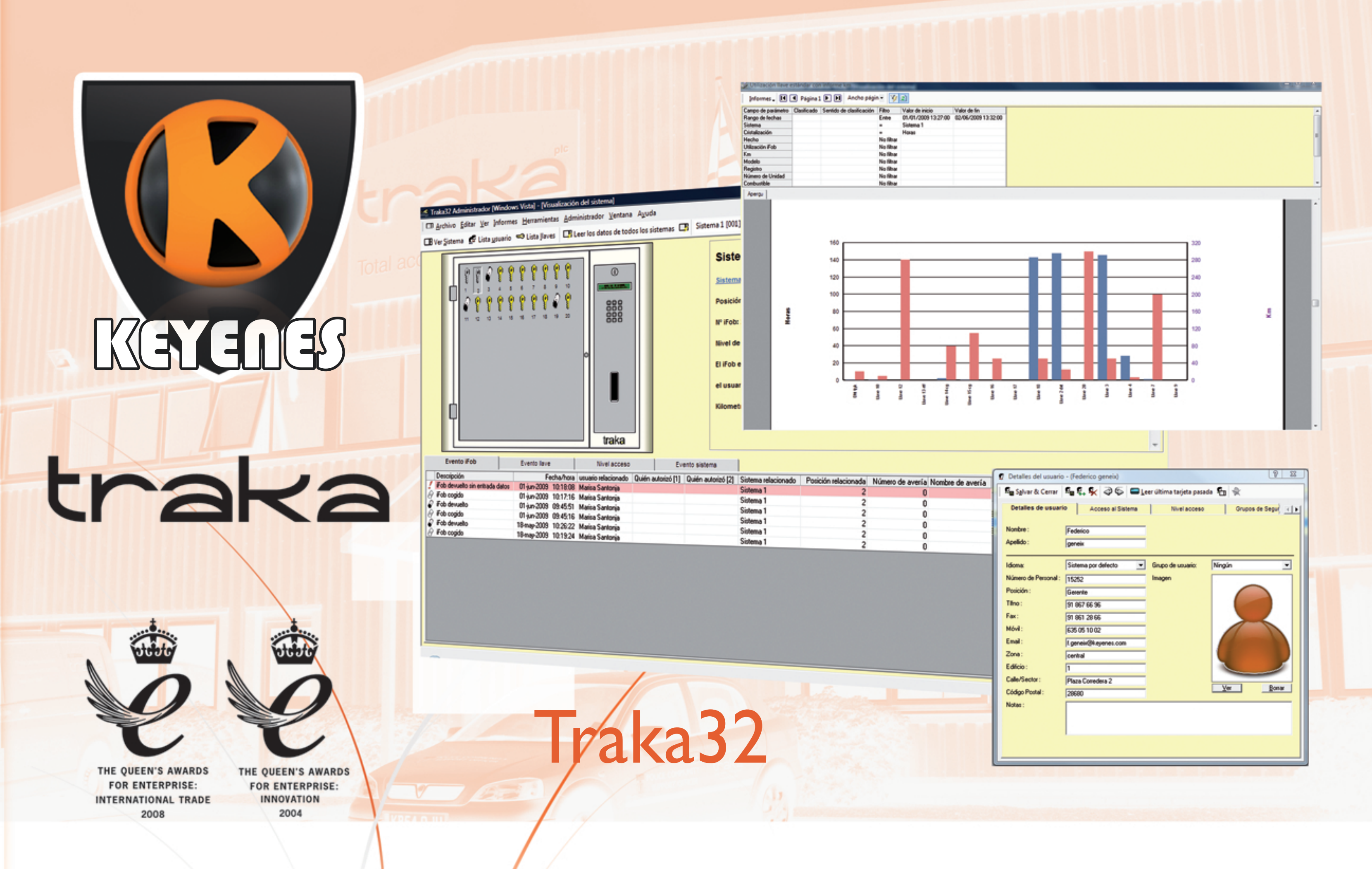
Dimensiones armario:	A1920 x L605 x A150 (mm)
Dimensiones pod de control:	A565 x L215 x A150 (mm)
Peso:	100 kgs
Alimentación:	Entrada: AC100-240V Salida: DC15V
Batería:	DC12V 3.2Ah (24 horas)
Consumo:	30W max
Material armario:	Acero Zintec
Opciones de color:	Negro MNA03 o Crema RAL1013 powder coated
Material puerta:	Policarbonato transparente o chapa de acero pleno
Temperatura de func.:	Ambiente para uso interno solo
Montaje:	Suelo.
Número de llaves:	10 a 180 (360 doble densidad) Extensión de armario permite hasta 540 llaves
Tipo de llaveros soportados:	Bloqueado, no bloqueado, doble densidad (20 posiciones), combinación de todos - todos soportan LEDs tres colores
Usuarios por sistema:	16000
Comunicaciones:	Ethernet (codificación AES-256 opcional), Wireless Ethernet, GPRS, RS485, RS232, Módem
Interfaz lector:	Wiegand, Clock/Data ABA Tk2, RS232, TTL, Wiegand Anti pass-back, sólo PIN
Interfaz alarma:	3 relés de contacto de 1A/24V para conectar a alarmas, sistemas de control de acceso, CCTV, etc.
Certificaciones:	CE, FCC, ROHS, UL

Nota:- Para información específica de las numerosas funcionalidades estándar u opcionales disponibles, por favor contacte con nosotros.





traka.es



La aplicacion Traka32, que gestiona los sistemas de armarios Traka así como los cajones, es una de las más potentes en su dominio.

Su arquitectura, heredada de los controles de acceso, le parecerá muy sencilla. Las funcionalidades integradas aportarán una potente herramienta de control y gestión de sus sistemas.

Sólo las notificaciones, funcionalidad exclusiva de Traka, le facilitarán la información de cada actuación de su sistema mediante el envío de correos electrónicos, como por ejemplo, mandar un correo al electricista en caso de fallo eléctrico, o también se enviará cualquier evento o alarma a quien quiera, sólo creando escenarios automatizados.

El motor Crystal Reports aportará una amplitud de creación de informes a su medida, analizando con precisión los historiales de sus sistemas, y facilitando la información con la exportación en 14 tipos diferentes, entre ellos Excel, PDF, HTML, XML CSV, etc.

Sus posibilidades de gestión de usuarios por grupo o regiones, facilitará el manejo de un alto número de usuarios, tanto para el acceso a los sistemas como a la aplicación.

Las funcionalidades de Traka32 son tan numerosas que lo mejor es pedir una demostración.

Características Técnicas:

Número de usuarios: Indefinido.

Número de sistemas: Indefinido.

Base de datos: Access o SQL (MySQL disp.)

Actualización Datos: Intervalo, periodo, tiempo real.

Servicio Windows: Sí.

Control acceso: Contraseña personalizada y multiniveles.

Instalación Cliente Server: Sí.

Backup base de datos: Automático.

Idioma: Español por defecto (varios disp.)
Informes: Motor Crystal report.

Enlace sistema tercero: Sí. Enlace con base de datos SQL.

www.keyenes.com - info@keyenes.com
Telf: 91 867 66 96 Fax: 91 861 28 66